Manualslib.com - The Global Manuals Library

SONY BRAVIA AG8 REFERENCE MANUAL

SONY

Available languages

English, Page 6

Français, Page 23

Español, Página 39

Dutch, Pagina 55

Deutsch, Seite 71

Português, Página 87

Italiano, Pagina 103

Svenska, Sida 119

Dansk, Side 135

Suomi, Sivu 151

Norsk, Side 167

Polski, Strona 183

Čeština, Strana 199

Slovenčina, Strana 215

Magyar, oldal 231

Română, Pagina 247

Български, Страница 263

ελληνικά, Σελίδα 279

Türkçe, Sayfa 295

Table of Contents

Table of Contents
IMPORTANT NOTICE
Safety Information
Protecting the TV Screen (OLED TV)
Controls and Indicators
Remote Control Parts Description
Using the optional Wall-Mount Bracket (SU-WL850 or SU-WL450)
Troubles and Solutions
Consignes de sécurité
Protection de l'écran du téléviseur (Téléviseur OLED)
Commandes et voyants
Description des pièces de la télécommande
Utilisation du Support de fixation murale en option (SU-WL850 ou SU-WL450)
Problèmes et solutions
Información de seguridad
(Televisor OLED)
Protección de la pantalla del televisor
Controles e indicadores
Descripción de las partes del mando a
Utilización del Soporte de pared opcional (SU-WL850 o SU-WL450)
Problemas y soluciones
Veiligheidsinformatie
Het TV-scherm beschermen (OLED TV)
Bedieningselementen en aanduidingen
Beschrijving van de onderdelen van de afstandsbediening
De optionele Wandmontagesteun gebruiken (SU-WL850 of SU-WL450)
Problemen en oplossingen
Sicherheitsinformationen
Den Bildschirm des Fernsehgeräts schützen (OLED-Fernsehgerät)
Bedienelemente und Anzeigen
Fernbedienung - Beschreibung der Teile
Verwenden der optionalen Wandhalterung
Probleme und Lösungen
Informações de segurança
Proteção do ecrã do televisor
Controlos e Indicadores
Descrição das Partes do Telecomando
Utilizar o Suporte de parede opcional (SU-WL850 ou SU-WL450)

Problemas e soluções

Informazioni di sicurezza

Protezione dello schermo TV (TV OLED)

Comandi e indicatori

Descrizione delle parti del telecomando

Uso della staffa di montaggio a parete opzionale (SU-WL850 o SU-WL450)

Problemi e soluzioni

Säkerhetsinformation

Skydda TV-skärmen (OLED-TV)

Kontroller och indikatorer

Beskrivning av fjärrkontrollens delar

Använda Väggfästet (tillval) (SU-WL850 eller SU-WL450)

Problem och lösningar

Sikkerhedsoplysninger

Beskyttelse af TV-skærmen (OLED TV)

Knapper og indikatorer

Beskrivelse af fjernbetjeningens dele

Anvendelse af det valgfrie Beslag til vægmontering

Problemer og løsninger

Turvallisuusohjeet

TV-näytön suojaaminen (OLED-TV)

Säätimet ja ilmaisimet

Kaukosäätimen osien kuvaus

Lisävarusteena saatavan Seinäasennuskiinnittimen käyttäminen (SU-WL850 tai SU-WL450)

Ongelmat ja ratkaisut

Sikkerhetsinformasjon

Beskytte TV-skjermen (OLED TV)

Kontroller og indikatorer

Beskrivelse av fjernkontrollens deler

Bruke den ekstra Veggmonteringsbraketten (SU-WL850 eller SU-WL450)

Problemer og løsninger

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ochrona ekranu telewizora

OLED)

Elementy sterowania i wskaźniki

Opis pilota

Używanie opcjonalnego Uchwytu ściennego (SU-WL850 lub SU-WL450)

Problemy i rozwiązania

Bezpečnostní informace

Ochrana obrazovky TV (OLED TV)

Ovládací prvky a kontrolk

Popis součástí dálkového ovládání

Používání volitelného Nástěnného držáku (SU-WL850 nebo SU-WL450)

Problémy a řešení

Informácie o bezpečnosti

Ochrana obrazovky televízneho prijímača (televízny prijímač OLED)

Ovládacie prvky a indikátory

Použitie voliteľnej Montážnej konzoly na stenu (SU-WL850 alebo SU-WL450)

Problémy a riešenia

Biztonsági előírások

A TV-képernyő védelme (OLED TV)

Vezérlők és szimbólumok

A távvezérlő működési leírása

Az opcionális Fali konzol használata (SU-WL850 vagy SU-WL450)

Problémák és megoldások

Informații privind siguranța

Protejarea ecranului TV (TV OLED)

Comenzi şi indicatoare

Utilizarea „Dispozitiv de montare pe perete" (SU-WL850 sau SU-WL450)

Probleme şi soluţii

Информация за безопасност

Защита на екрана на телевизора (OLED ТЕЛЕВИЗОР)

Части и прибори за управление

Използване на дистанционно управление

Диаграма на свързване

Използване на саундбар (не е доставен)

Монтаж на телевизора на стена

Използване на опционалната Конзола за закрепване към стена (SU-WL850 или SU-WL450)

Отстраняване на неизправности

Проблеми и решения

Спецификации

Προστασία της οθόνης της τηλεόρασης (Τηλεόραση OLED)

Χειριστήρια και ενδείξεις

Χρήση της προαιρετικής Επιτοίχιας Βάσης (SU-WL850 ή SU-WL450)

Προβλήματα και λύσεις

Güvenlik Bilgileri

(OLED Televizyon)

Televizyon Ekranının Korunması

Kumandalar ve Işıklar

Uzaktan Kumanda Bölümlerinin Tanımı

Opsiyonel Duvara Askı aparatını kullanma (SU-WL850 veya SU-WL450)

Sorunlar ve Çözümleri

Other ManualsLib Projects

trovaprezzi.it

Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per Sony AG8 55" (KD-55AG8) o cerca il tuo prodotto tra le migliori offerte di Televisori

SONY

4-748-602-**11**(1)

4748602111

Television

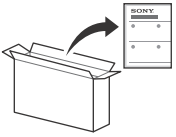
For useful information about Sony products
Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony
Información de utilidad para productos Sony
Voor nuttige informatie over Sony producten
Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten
Para informação útil sobre os produtos Sony
Per informazioni utili sui prodotti Sony
For nyttig information om Sony-produkter
For mere information om Sony-produkter
Hyödyllista tietoa Sony tuotteista
For nyttig informasjon om Sony produkter
Szczegółowe informacje o produktach Sony
Užitečné informace o výrobcích Sony
Pre viac informácií o produktoch Sony
Sony termékekről hasznos információkat találhat az alábbi weboldalon
Pentru informații utile despre produsele Sony
За полезна информация относно продуктите на Sony
Για χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα SONY
Sony ürünleri için faydalı bilgiler

www.sony.eu/support

BRAVIA
OLED

Reference Guide	GB
Guide de référence	FR
Guía de referencia	ES
Referentiegids	NL
Referenzanleitung	DE
Guia de referência	PT
Guida di riferimento	IT
Referensmaterial	SE
Referencevejledning	DK
Viiteopas	FI
Referanseveiledning	NO
Przewodnik	PL
Referenční příručka	CZ
Referenčná príručka	SK
Felhasználói útmutató	HU
Ghid de referință	RO
Информация за продукта	BG
Οδηγός αναφοράς	GR
Başvuru Kılavuzu	TR

KD-65AG8 / 55AG8



To attach the Table-Top Stand, refer to the Setup Guide.

Table of Contents

IMPORTANT NOTICE 2
Safety Information 2
Protecting the TV Screen (OLED TV) 3
Parts and Controls 5
Controls and Indicators 5
Using Remote Control 6
Remote Control Parts Description 6
Connection Diagram 8
Using Sound Bar (not supplied) 11
Installing the TV to the Wall 12
Using the optional Wall-Mount Bracket (SU-WL850 or SU-WL450) 12
Troubleshooting 13
Troubles and Solutions 13
Specifications 14

Internet Connection and Data Privacy

This product connects to the internet during initial setup as soon as a network is connected in order to confirm internet connection, and later to configure the Home screen. Your IP address is used in these and all other internet connections. If you do not want your IP address be used at all, do not set-up the wireless internet function and do not connect an internet cable. Please refer to the privacy information presented in the set-up screens for further details of internet connections.

Introduction

Thank you for choosing this Sony product.
Before operating the TV, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Note

- Before operating the TV, please read the "Safety Information" (page 2).
- Read the supplied Safety Information for additional safety information.
- Images and illustrations used in the Setup Guide and this manual are for reference only and may differ from the actual product.

Help

Find more troubleshooting and other useful information directly from your TV. Press **HELP** on the remote control to display a list of topics, or to search by keyword.

Help Guide (Manual)

For more detailed information, select [Help Guide] from the Help menu on your TV. You can also check the Help Guide from your PC or smartphone (information provided on the back cover of this manual).

Location of the identification label

Labels for the TV Model No., Production Date (year/month) and Power Supply rating are located on the rear of the TV or package.

IMPORTANT NOTICE

Notice for Radio Equipment

Hereby, Sony Visual Products Inc. declares that the radio equipment types KD-65AG8, KD-55AG8 are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: http://www.compliance.sony.de/

Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives.

For this radio equipment, the following restrictions on putting into service or of requirements for authorization of use apply in AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo :

5150 - 5350 MHz band is restricted to indoor operations only.

Safety Information

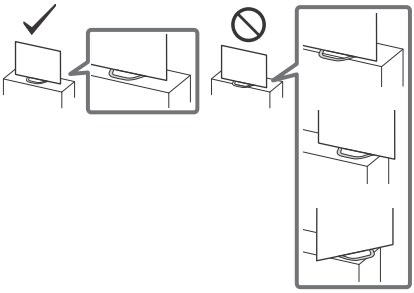
Installation/Set-up

Install and use the TV set in accordance with the instructions below in order to avoid any risk of fire, electric shock or damage and/or injuries.

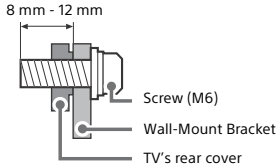
Installation

- The TV set should be installed near an easily accessible mains socket.
- Place the TV set on a stable, level surface to prevent it from falling over and causing personal injury or property damage.
- Install the TV where it cannot be pulled, pushed, or knocked over.

- Install the TV so that the TV's Table-Top Stand does not protrude out from the TV stand (not supplied). If the TV's Table-Top Stand protrudes out from the TV stand, it may cause TV set to topple over, fall down, and cause personal injury or damage to the TV.

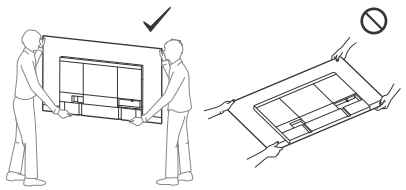


- Only qualified service personnel should carry out wall-mount installations.
- For safety reasons, it is strongly recommended that you use Sony accessories, including:
  — Wall-Mount Bracket SU-WL850
  — Wall-Mount Bracket SU-WL450
- Be sure to use the screws supplied with the Wall-Mount Bracket when attaching the Wall-Mount Bracket to the TV set. The supplied screws are designed as indicated by illustration when measured from the attaching surface of the Wall-Mount Bracket. The diameter and length of the screws differ depending on the Wall-Mount Bracket model.
  Use of screws other than those supplied may result in internal damage to the TV set or cause it to fall, etc.

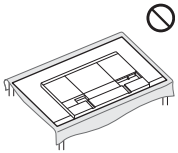


Transporting

- Before transporting the TV set, disconnect all cables.
- Two or three people are needed to transport a large TV set.
- When transporting the TV set by hand, hold it as shown below. Do not put stress on the panel and the frame around the screen.

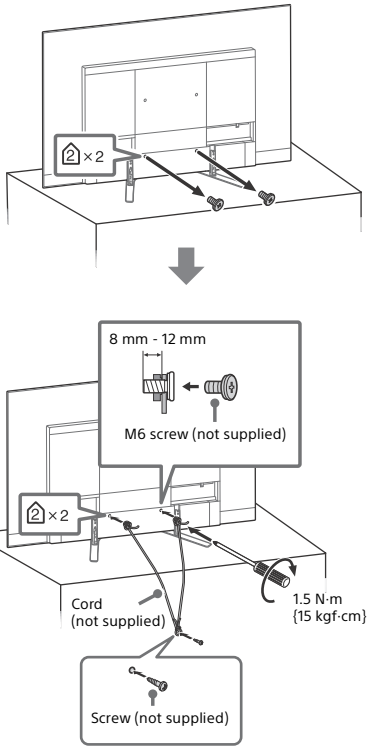


- When handling or mounting the TV set, do not lay down the TV.



- When transporting the TV set, do not subject it to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV set for repairs or when moving, pack it using the original carton and packing material.

Topple prevention



Protecting the TV Screen (OLED TV)

Precautions to Protect the Screen from Damage

Image retention

OLED TV's are susceptible to image retention (burn-in) due to the characteristics of the materials used. Image retention may occur if images are displayed in the same location on the screen repeatedly or over extended periods of time. This is not a malfunction of the TV. Avoid displaying images that may cause image retention.

The following are examples of images that may cause image retention:

- Content with black bars either on the top and bottom and/or the left and right sides of the screen. (for example, Letterboxed, 4:3 screen, Standard definition)
- Static images such as photos.
- Video games that might have static content in some part of the screen.
- On-screen menus, programme guides, channel logos etc.
- Static content from applications.
- On-screen tickers, such as those used for news and headlines.

To reduce the risk of image retention:

- Sony recommends that you turn off the TV normally by pressing the power button on the remote control or the TV.
- Fill the screen by changing [Wide mode] to eliminate the black bars. Select [Wide mode] other than [Normal].
- Turn off the OSD (On Screen Display) by pressing the (i+)/(?) button, and turn off the menus from connected equipment. For details, refer to the instruction manuals for the connected equipment.
- Avoid displaying static images with bright colours (including white), clocks or logos on any portion of the screen.
- Set the picture settings based on the ambient conditions. The Standard Picture is recommended for home use and when viewing content that often displays the station logos, etc.

The TV has following features to help reduce/prevent image retention.

Panel refresh

Panel refresh will automatically run to adjust the uniformity of the TV screen after it has been in use for long periods of time. Panel refresh can also be performed manually and should only be used if image retention is very noticeable or you see the following message: [Panel refresh did not finish...]

Caution:

- The Panel refresh function may affect the panel. As a reference, perform the Panel refresh only once a year, do not perform it more than once a year as it may affect the usable life of the panel.
- Panel refresh takes about one hour to complete.
- A white line may be displayed on the screen during the Panel refresh, this is not a malfunction of the TV.
- Panel refresh will only work when the room temperature is between 10 °C and 40 °C.

Pixel shift

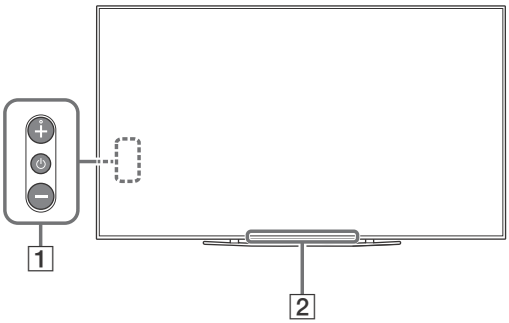
Automatically moves the image on the screen to prevent image retention.

Other feature

The screen brightness is automatically reduced when displaying still images, clocks, bright colours or logos etc.

Parts and Controls

Controls and Indicators



1 ⏻ **(Power) / + / –**
When the TV is off,
Press ⏻ to power on.
When the TV is on,
Press and hold ⏻ to power off.
Press ⏻ repeatedly to change the function, then press + or – button to:
- Adjust the volume.
- Select the channel.
- Select the input source of TV.

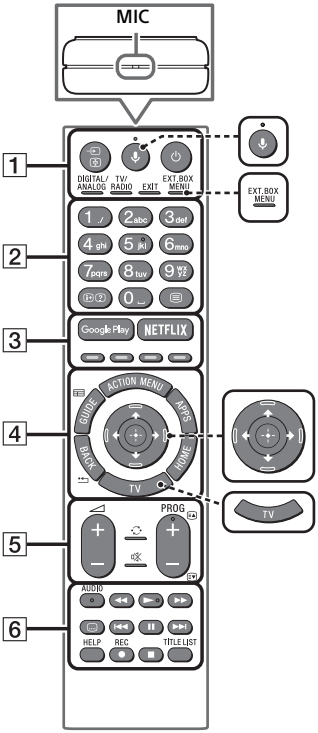
2 **Remote Control sensor* / Light sensor* / Illumination LED**
The illumination LED lights up or blinks according to the status of the TV.
For more information, refer to the Help Guide.

* Do not place anything near the sensor.

Using Remote Control

Remote Control Parts Description

The remote control shape, location, availability and function of remote control buttons may vary depending on your region/country/TV model.



(Microphone)
Use voice search*. (e.g., Search various content by voice.)

EXT.BOX MENU
Display the connected External Box (cable/satellite box) menu.
- For models with supplied IR Blaster, connect and set up the IR Blaster (page 9).
- The External Box menu may be displayed for some HDMI CEC compatible devices when the IR Blaster is not supplied/connected.

(Navigation D-Pad)
On screen menu navigation and selection.

TV
Switch to a TV channel or input and display the TV Menu Bar.

* The voice search requires an Internet connection.

1 **(Input select/Text hold)**
In TV mode: Display and select the input source.
In Text mode: Hold the current page.

(TV standby)
Turn on or turn off the TV (standby mode).

DIGITAL/ANALOG
Switch between digital and analogue input.

TV/RADIO
Switch between TV or RADIO broadcasts.

EXIT
Return to the previous screen or exit from the menu. When an Interactive Application service is available, press to exit from the service.

2 **Number buttons**

(Info/Text reveal)
Display information.

(Text)
Display text information.

3 **Google Play**
Access the “Google Play” online service.

NETFLIX (Only on limited region/ country/TV model)
Access the “NETFLIX” online service.

Colour buttons
Execute corresponding function at that time.

4 **ACTION MENU**
Display a list of contextual functions.

GUIDE/
Display the digital programme guide, or EPG of External Box (cable/satellite box) after setting [IR Blaster setup] (IR Blaster compatible models only).

APPS
Access various services and applications.

BACK/
Return to the previous screen.

HOME
Display the TV Home Menu.

5 **+/– (Volume)**
Adjust the volume.

(Jump)
Jump back and forth between two channels or inputs. The TV alternates between the current channel or input and the last channel or input that was selected.

(Mute)
Mute the sound. Press again to restore the sound.

PROG +/–/
In TV mode: Select the channel.
In Text mode: Select the next () or previous () page.

6 **AUDIO**
Select the sound of multilingual source or dual sound for the programme currently being viewed (depend on programme source).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/II/▶▶I/■
Operate media contents on the TV and connected BRAVIA Sync-compatible device.

(Subtitle setting)
Turn subtitles on or off (when the feature is available).

HELP
Display the Help menu. Help Guide can be accessed from here.

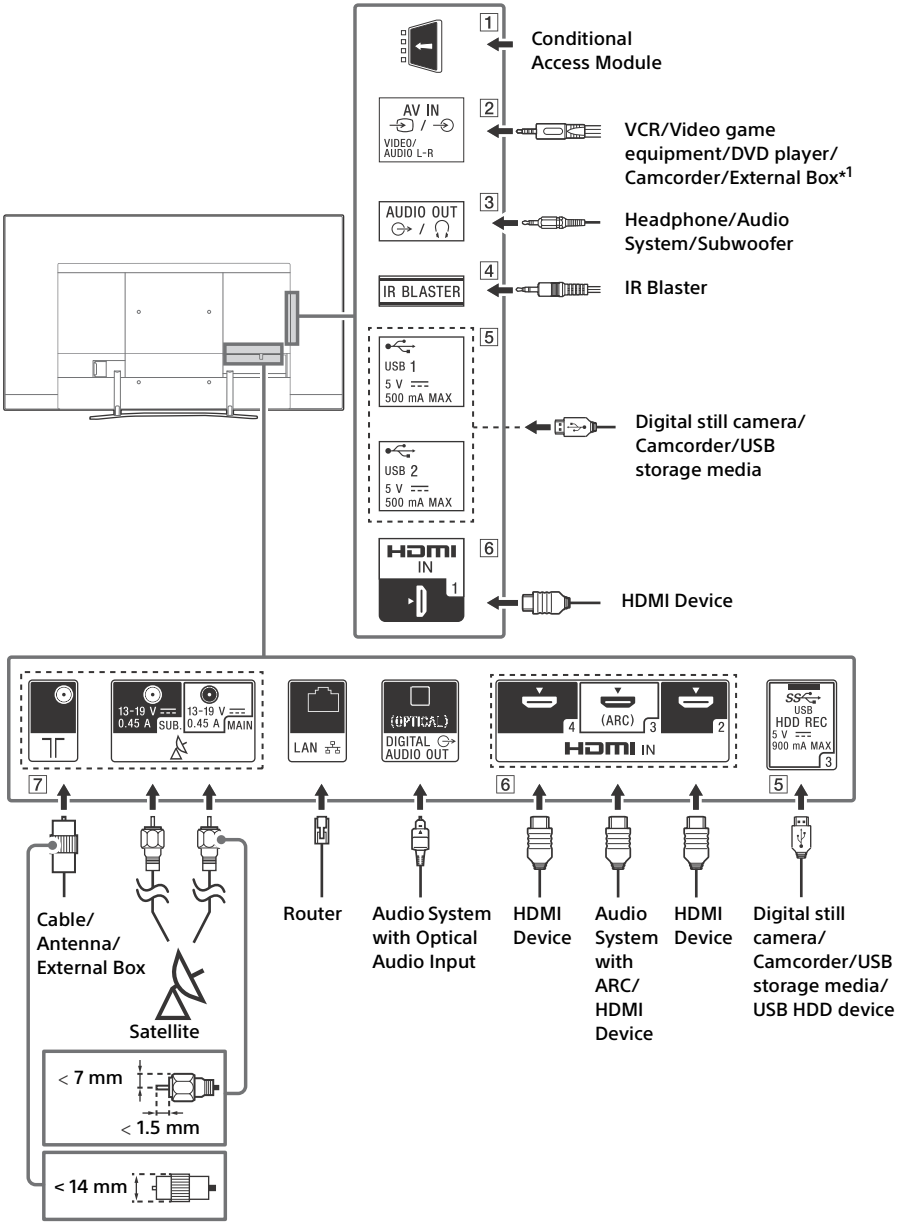
● REC
Record the currently viewed programme on the USB HDD.

TITLE LIST
Display the Title list.

GB

Connection Diagram

For more information on connections, refer to the Help Guide by pressing **HELP** on the remote control.

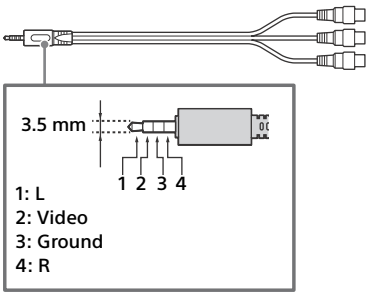


1 CAM (Conditional Access Module)

- Provides access to pay TV services. For details, refer to the instruction manual supplied with your CAM.
- Do not insert the smart card directly into the TV CAM slot. It must be fitted into the Conditional Access Module provided by your authorised dealer.
- CAM is not supported in some countries/areas. Check with your authorised dealer.
- A CAM message may appear when you switch to a digital programme after using the Internet video.

2 AV IN

- For a composite connection, use an Analogue Extension Cable (not supplied).
-

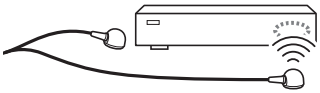


3 AUDIO OUT

- Supports 3-pole stereo mini jack only.
- To listen to the TV's sound through the connected equipment, press **HOME**. Select [Settings] → [Sound] → [Headphone/Audio out] and then select the desired item.

4 IR BLASTER*2

- Use your Sony remote control to control your External Box (cable/satellite box). Connect the IR Blaster Cable*2 to the IR Blaster port on your TV. Place one or both of the other two ends as shown below.



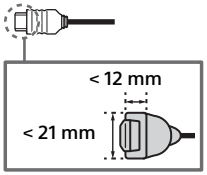
- To perform IR Blaster setup, press **HOME** and select [Settings] → [External inputs] → [IR Blaster setup].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

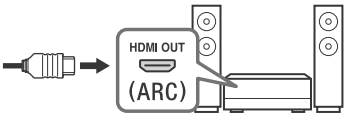
- Connecting a large USB device may interfere with other connected devices beside it.
- When connecting a large USB device, connect to the USB 1 port.
- Connect a USB HDD device to the USB 3 port (blue).

6 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI interface can transfer the digital video and audio on a single cable.
-



- **HDMI IN 2/3**
  To enjoy high quality 4K 50p/60p contents, connect a Premium High Speed HDMI cable to the HDMI IN 2/3 and set the [HDMI signal format] to [Enhanced format].
  For details of supported formats, refer to the “Specifications“ in this manual (page 14-16).
- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Connect your audio system to the HDMI IN 3 to route TV audio to your audio system. An audio system that supports HDMI ARC can send video to the TV, and receive audio from the TV via the same HDMI cable. If your audio system does not support HDMI ARC, an additional connection with DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) is necessary.



7 **(RF input),** **(Satellite input)**

- Connections for terrestrial/cable and satellite. Connection steps: SUB. → MAIN → Antenna
- For SUB. jack, connect only when you are using twin tuner mode except for Single Cable Distribution EN50494.

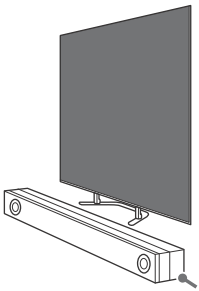
*1 For an external device which has only SCART AV OUT, use a SCART-RCA adaptor and Analogue Extension Cable.

*2 Only on limited region/country/TV model.

Using Sound Bar (not supplied)

■ Recommended (in front of the TV)

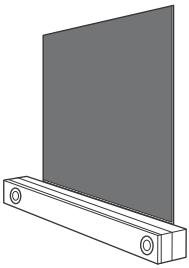
Place the sound bar (not supplied) in front of the TV's Table-Top Stand.

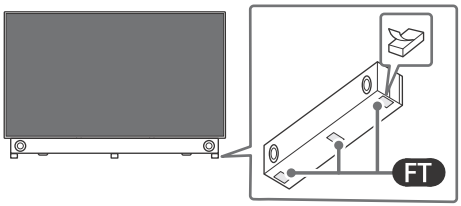


Recommended sound bar:
HT-ZF9* (not supplied)

■ Alternate (on the Table-Top Stand)

If there is not enough space to place the sound bar in front of the TV, attach the rubber feet (supplied with the TV) to the bottom of the sound bar (not supplied) and place the sound bar on top of the Table-Top Stand.





* Only on limited region/country.

Note

- Make sure that the sound bar height is not blocking the path between the remote control and the IR sensor on your TV.
- By using rubber feet, the sound condition may vary depending on sound bar model.
- Do not cover the ventilation hole and the identification label with the rubber feet.
- Be sure to store the removed rubber feet in a safe place, keeping them away from children. (e.g., When sending the sound bar for repair)

Installing the TV to the Wall

Using the optional Wall-Mount Bracket (SU-WL850 or SU-WL450)

To Customers:
For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installation of your TV be performed by Sony dealers or licensed contractors. Do not attempt to install it yourself.

To Sony Dealers and Contractors:
Provide full attention to safety during the installation, periodic maintenance and examination of this product.

Wall-Mount Bracket Installation Information

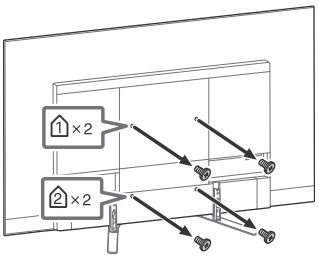
This TV's instruction manual only provides the steps to prepare the TV for Wall-Mount installation before it is installed on the wall.
For instructions on Wall-Mount Bracket installation, see the Installation Information (Wall-Mount Bracket) on the product page for your TV model.
www.sony.eu/support/

Preparing for Wall-Mount Installation

Use the Wall-Mount Bracket SU-WL850 (not supplied) or SU-WL450 (not supplied) to install the TV to the wall.
Make sure to attach the Table-Top Stand before installing the TV to the wall by referring to the Setup Guide.

- Prepare the TV for the Wall-Mount Bracket before making cable connections.
- Follow the instruction guide provided with the Wall-Mount Bracket for your model. Sufficient expertise is required in installing this TV, especially to determine the strength of the wall for withstanding the TV's weight.
- Be sure to entrust the attachment of this product to the wall to Sony dealers or licensed contractors and pay adequate attention to safety during the installation. Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.
- The screws for Wall-Mount Bracket are not supplied.
- Be sure to store the unused screws and Table-Top Stand in a safe place until you are ready to attach the Table-Top Stand. Keep the screws away from small children.

Remove the screws from the rear of the TV.



Troubleshooting

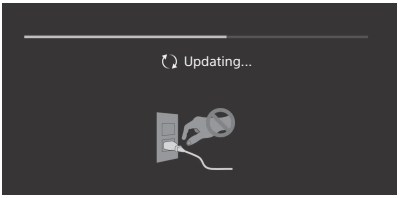
General troubleshooting for issues like: black screen, no sound, frozen picture, TV does not respond, or network is lost, do the following steps.

1. Restart your TV by pressing the power button on the remote control until a message appears. The TV will restart. If the TV does not recover, try unplugging the mains lead. Then press the power button on the TV and wait for two minutes, and plug in the mains lead.
2. Refer to the Help menu by pressing **HELP** on the remote control.
3. Connect your TV to the Internet and perform a software update. Sony recommends you to keep your TV software updated. Software updates provide new features and performance improvements.
4. Visit Sony support website (information provided on the front cover of this manual).

When [A new TV system software update is available...] message is displayed.

Sony strongly recommends you to update the TV software by selecting [Update Now]. These software updates improve your TV performance or add new features.

The following screen with [Updating...] will appear and the illumination LED flashes white while software is updating.



Do not unplug the mains lead during the software update. If you do, the software update may not finish completely, and it may cause a software malfunction. Software updates can take up to 15 minutes.

When you plug in the TV, the TV may not be able to turn on for a while even if you press the power button on the remote control or the TV.

It takes time to initialize the system. Wait for about one minute, then operate it again.

Troubles and Solutions

When the illumination LED is flashing in red.

- Count how many times it flashes (interval time is three seconds).
  Reboot the TV by disconnecting the mains lead until the illumination LED stopped flashing in red, then turn on the TV.
  If the problem persists, disconnect the mains lead, and contact your dealer or Sony service centre with the number of times the illumination LED flashes.

Terrestrial/cable service cannot be received.

- Check the antenna (aerial)/cable connection and booster settings.
- Select terrestrial/cable service by pressing **DIGITAL/ANALOG** on the remote control. If the broadcasting service is not displayed, press **TV** and then press **DIGITAL/ANALOG**.
- Terrestrial signal might be suppressed if there is a strong signal supplied nearby. Set [LNA (CH ---)] to [Off] in digital tuning settings.
- After moving to a new house or trying to receive new services, attempt a service search by selecting [Digital tuning].

Satellite service cannot be received.

- Check the satellite cable connection.
- When [No signal. LNB overload detected...] message is displayed, unplug the mains lead. Then, ensure the satellite cable is not damaged and the satellite signal line is not short-circuited in the satellite connector.

The remote control does not function.

- Replace the batteries.

The EXT.BOX MENU button on the remote control does not work.

- Connect and set up the IR Blaster (models with supplied IR Blaster only) (page 9).
- Connect HDMI CEC compatible device (except models with supplied IR Blaster) and change to that input.

The parental lock for broadcast password has been forgotten.

- Enter 9999 for the PIN code and select [Change PIN code].

The TV surrounds become warm.

- When the TV is used for an extended period, the TV surrounds become warm. You may feel hot when touching there by the hand.

The screen becomes darker while watching TV.

- If the whole image or part of the image remains still, the screen brightness will be gradually reduced to prevent image retention. This is not a malfunction of the TV.

You are concerned about image retention.

If the same image is displayed repeatedly or for long periods of time, image retention may occur. To reduce image retention, we recommend that you turn off the TV normally by pressing the power button on the remote control or the TV.

Note

- Perform Panel refresh manually only when image retention is particularly noticeable. As a reference, perform it only once a year. Avoid performing it more than once a year because it may affect the usable life of the panel.
- Images that include clocks, logos and bright colours (including white) easily cause image retention. Avoid displaying these types of images for long periods of time, otherwise image retention may occur.

A white line appears on the screen.

- Panel refresh automatically runs after the TV has been used for long periods of time to reduce image retention. Panel refresh starts after the TV is turned off and takes about one hour to complete. A white line may be displayed on the screen during the Panel refresh. This is not a malfunction of the TV.

The message [Panel refresh did not finish...] is displayed.

Panel refresh automatically runs after the TV has been used for long periods of time to reduce image retention. If the TV is turned on, the mains lead is unplugged, or the room temperature falls outside of the range between 10 °C and 40 °C during the Panel refresh, the process will not be completed and this message will appear.

- If Panel refresh started automatically, it will restart when you turn off the TV with the remote control.
- If Panel refresh initiated manually, you must select it again.

Specifications

System

Panel system
OLED (Organic Light Emitting Diode) Panel

TV system
Depending on your country/area selection/TV model
Analogue: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satellite*1: DVB-S/DVB-S2

Colour system
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Video only)/NTSC4.43 (Video only)

Channel coverage
Depending on your country/area selection/TV model
Analogue: UHF/VHF/Cable
Digital: UHF/VHF/Cable
Satellite*1: IF Frequency 950-2,150 MHz

Sound output
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Wireless technology
Protocol IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac may not be available depending on countries/regions.)
Bluetooth Version 4.1

Frequency band(s)

Wireless LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frequency range	Output Power
2400 - 2483.5 MHz	< 20.0 dBm
5150 - 5250 MHz	< 23.0 dBm
5250 - 5350 MHz	< 20.0 dBm
5470 - 5725 MHz	< 20.0 dBm
5725 - 5850 MHz	< 13.9 dBm

Bluetooth	
Frequency range	Output Power
2400 - 2483.5 MHz	< 10.0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frequency range	Output Power
2400 - 2483.5 MHz	< 10.0 dBm

Software version
This radio equipment is intended to be used with the approved version(s) of software that are indicated in the EU Declaration of Conformity.
Press **HELP** on the remote control to know the software version.
Remote control: _._.__.___
Press **HOME**, then select [Settings] → [Voice Remote Control] → [Software version].
The software loaded on this radio equipment is verified to comply with the essential requirements of the Directive 2014/53/EU.

Input/Output jacks

Antenna (aerial)/cable
75 ohm external terminal for VHF/UHF

Satellite antenna*1
Female F Type Connector, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz tone, Single Cable Distribution EN50494.

/ AV IN
Video/Audio input (mini jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (support 4K resolution, HDCP 2.3-compatible)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formats*4
Audio:
5.1 channel linear PCM: 32/44.1/48/88.2/96/176.4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus and DTS

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 only)
(Two channel linear PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Digital optical jack (Two channel linear PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / (Stereo mini jack)
Headphone, Audio output, Subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5
USB device port (SS 3 USB HDD device for REC feature)
USB port 1 and 2 support High Speed USB (USB 2.0)
USB port 3 supports Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

CAM (Conditional Access Module) slot

LAN
10BASE-T/100BASE-TX connector (Depending on the operating environment of the network, connection speed may differ. The communication rate and quality are not guaranteed.)

IR BLASTER *5
IR Blaster Cable input (mini jack)

Others

Optional accessories
Wall-Mount Bracket: SU-WL850
Wall-Mount Bracket: SU-WL450

Operating temperature
0 °C – 40 °C

Operating humidity
10 % – 80 % RH (non-condensing)

Power, Product Fiche and others

Power requirements
220 V - 240 V AC, 50 Hz

Energy Efficiency Class
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Screen size (measured diagonally) (Approx.)
KD-65AG8: 163.9 cm / 65 inches
KD-55AG8: 138.8 cm / 55 inches

Power consumption
In [Standard] mode
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
In [Vivid] mode
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Annual energy consumption*6
KD-65AG8: 232 kWh per year
KD-55AG8: 180 kWh per year

Standby power consumption*7*8
0.50 W (27 W in software/EPG update mode)

Display resolution
3,840 dots (horizontal) × 2,160 lines (vertical)

Output Rating
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MAX
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MAX

Dimensions (Approx.) (w × h × d)

with Table-Top Stand
Standard position:
KD-65AG8: 145.0 × 85.4 × 29.0 cm
KD-55AG8: 122.9 × 73.0 × 29.0 cm
Sound bar position:
KD-65AG8: 145.0 x 90.4 x 29.0 cm
KD-55AG8: 122.9 x 78.0 x 29.0 cm

without Table-Top Stand
KD-65AG8: 145.0 × 83.4 × 5.1 cm
KD-55AG8: 122.9 × 71.0 × 5.1 cm

Mass (Approx.)

with Table-Top Stand
KD-65AG8: 22.5 kg
KD-55AG8: 19.8 kg

without Table-Top Stand
KD-65AG8: 20.3 kg
KD-55AG8: 17.6 kg

*1 Not all the TV sets have DVB-T2 or DVB-S/S2 technology or satellite antenna terminal.
*2 When 4096 × 2160p is input and [Wide mode] is set to [Normal], the resolution is displayed as 3840 × 2160p. To display 4096 × 2160p, set [Wide mode] setting to [Full 1] or [Full 2].
*3 HDMI IN 2/3 only. To support 18 Gbps, set [HDMI signal format] to [Enhanced format].
*4 Refer to the Help Guide for details.
*5 Only on limited region/country/TV model.
*6 Energy consumption in kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.
*7 Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.
*8 Standby power consumption will increase when your TV is connected to the network.

Note

- Optional accessories availability depends on countries/region/TV model/stock.
- Design and specifications are subject to change without notice.
- Do not remove the dummy card or cover (availability depends on TV model) from TV CAM (Conditional Access Module) slot other than to insert a smart card fitted in CAM.

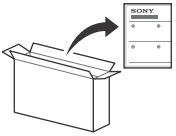
Notes on Digital TV function

- Digital TV (DVB terrestrial, satellite and cable), interactive services and network functions may not be available in all countries or areas. Some functions might not be enabled or might not operate correctly with some providers and network environments. Some TV service providers may charge a fee for their services.
- This TV supports digital broadcasting using MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC and H.265/HEVC codecs, but compatibility with all operator/service signals, which may change over time, cannot be guaranteed.

Trademark Information

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright ©1992-2015 Dolby Laboratories. All rights reserved.
- "BRAVIA", BRAVIA and BRAVIA Sync are trademarks or registered marks of Sony Corporation.
- Gracenote, the Gracenote logo and logotype, "Powered by Gracenote" logo are either registered trademarks or trademarks of Gracenote, Inc. in the United States and/or other countries.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV and other related marks and logos are trademarks of Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® and Miracast® are registered trademarks of Wi-Fi Alliance.
- The Wi-Fi CERTIFIED™ Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance.
- For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Digital Surround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- Netflix is a registered trademark of Netflix, Inc.
- DiSEqC™ is a trademark of EUTELSAT. This TV supports DiSEqC 1.0. This TV is not intended for controlling motorized antennas.
- TUXERA is a registered trademark of Tuxera Inc. in the US and other countries.

- USB-IF SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc. SS®
- All other trademarks are the property of their respective owners.



Pour attacher le support de table, reportez-vous au Guide d'installation.

Table des matières

AVIS IMPORTANT. 2
Consignes de sécurité 3
Protection de l'écran du téléviseur (Téléviseur OLED) 4
Pièces et commandes 5
Commandes et voyants 5
Utilisation de la télécommande 6
Description des pièces de la télécommande 6
Schéma de connexion 8
Utilisation de la barre de son (non fournie). 11
Installation du téléviseur au mur 12
Utilisation du Support de fixation murale en option (SU-WL850 ou SU-WL450) 12
Dépannage 13
Problèmes et solutions 13
Spécifications 15

Connexion Internet et confidentialité des données

Ce produit se connecte à Internet au cours de la configuration initiale dès qu'un réseau est connecté afin de confirmer la connexion Internet, puis ultérieurement pour configurer l'écran d'accueil. Votre adresse IP est utilisée dans ces connexions Internet et toutes les autres. Si vous ne voulez pas que votre adresse IP soit utilisée, ne configurez pas la fonction Internet sans fil et ne connectez pas de câble Internet. Veuillez vous référer aux informations de confidentialité présentées dans les écrans de configuration pour en savoir plus sur les connexions Internet.

Introduction

Sony vous remercie d'avoir choisi ce téléviseur.
Avant de l'utiliser, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel et à le conserver pour vous y référer ultérieurement.

Remarque

- Avant d'utiliser le téléviseur, lisez les « Consignes de sécurité » (page 3).
- Veuillez lire les Consignes de sécurité fournies pour plus d'informations sur la sécurité.
- Les images et illustrations reprises dans ce manuel et dans le Guide d'installation sont fournies pour référence uniquement et peuvent présenter des différences par rapport au produit proprement dit.

Aide

Vous trouverez des renseignements supplémentaires sur le dépannage et d'autres informations utiles directement sur votre téléviseur. Appuyez sur **HELP** sur la télécommande pour afficher une liste de thèmes ou cherchez par mot-clé.

Guide d'aide (Manuel)

Pour obtenir des informations supplémentaires, sélectionnez [Guide d'aide] du menu Aide sur votre téléviseur. Vous pouvez également consulter le Guide d'aide depuis votre PC ou smartphone (informations fournies sur le cache arrière de ce manuel).

Emplacement de l'étiquette d'identification

Les étiquettes reprenant le numéro de modèle, la date de production (année/mois) et les caractéristiques nominales de l'alimentation se trouvent à l'arrière du téléviseur ou de l'emballage.

AVIS IMPORTANT

Avis concernant les équipements radio

Le soussigné, Sony Visual Products Inc., déclare que les équipements radioélectriques de type KD-65AG8, KD-55AG8 sont conformes à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : http://www.compliance.sony.de/

Avis aux clients : les informations suivantes s'appliquent uniquement aux appareils vendus dans les pays qui appliquent les directives de l'UE.

Pour cet équipement radio, les restrictions de mise en service ou de demandes d'autorisation d'utilisation suivantes s'appliquent en AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo :

La bande 5 150-5 350 MHz est limitée aux utilisations en intérieur uniquement.

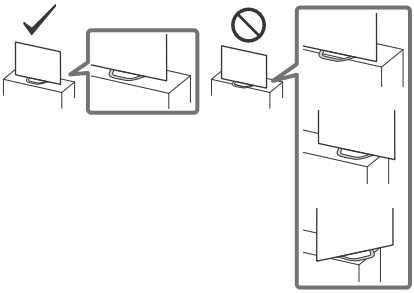
Consignes de sécurité

Installation/Mise en place

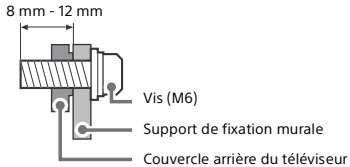
Installez et utilisez le téléviseur conformément aux instructions ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure.

Installation

- Le téléviseur doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Positionnez le téléviseur sur une surface stable et horizontale afin d'éviter qu'il ne tombe, n'entraîne des blessures ou n'endommage des biens.
- Installez le téléviseur dans un endroit où vous ne risquez pas de le pousser, de le tirer ou de le renverser.
- Installez le téléviseur de façon à ce que son support de table ne dépasse pas du support TV (non fourni). Si le support de table dépasse du support TV, le téléviseur risque d'être renversé, de tomber, d'être endommagé ou de provoquer des blessures.

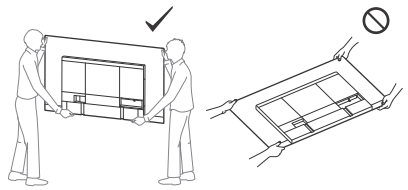


- L'installation murale du téléviseur doit être confiée à un technicien spécialisé.
- Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser les accessoires Sony, notamment :
  — Support de fixation murale SU-WL850
  — Support de fixation murale SU-WL450
- Veillez à bien utiliser les vis fournies avec le Support de fixation murale lors de la mise en place du Support de fixation murale sur le téléviseur. Les vis fournies sont conçues de la manière illustrée, mesurées à partir de la surface de fixation du Support de fixation murale.
  Leur diamètre et leur longueur varient suivant le modèle de Support de fixation murale.
  L'utilisation de vis autres que celles fournies peut occasionner des dégâts à l'intérieur du téléviseur ou provoquer sa chute, etc.

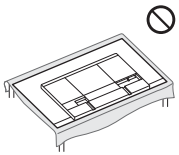


Transport

- Avant de transporter le téléviseur, débranchez tous ses câbles.
- La présence de deux ou trois personnes est nécessaire pour le transport des téléviseurs de grande taille.
- Pour transporter le téléviseur à la main, saisissez-le de la manière illustrée. N'exercez aucune pression sur le panneau et le cadre qui l'entoure.

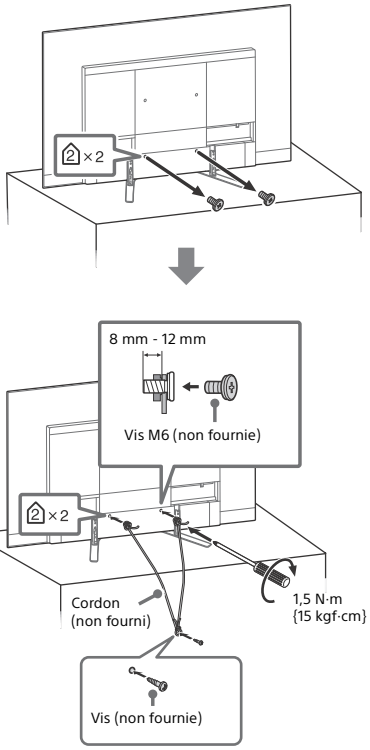


- Lors de la manipulation ou du montage du téléviseur, ne couchez pas le téléviseur.



- Lorsque vous transportez le téléviseur, ne le soumettez pas à des secousses ou des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur pour le porter à réparer ou lorsque vous déménagez, glissez-le dans son emballage et son carton d'origine.

Prévention des basculements



Protection de l'écran du téléviseur (Téléviseur OLED)

Précautions à prendre pour protéger l'écran des dommages

Rémanence d'image

Les téléviseurs OLED sont sensibles à la rémanence d'image en raison des caractéristiques des matériaux utilisés. La rémanence d'image peut survenir si des images s'affichent plusieurs fois au même emplacement sur l'écran ou pendant des périodes prolongées. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du téléviseur. Évitez d'afficher des images pouvant causer une rémanence d'image.

Voici des exemples d'images pouvant causer une rémanence d'image :

- Contenu avec des bandes noires en haut et en bas et/ou sur la gauche et la droite de l'écran. (ex : écran 4:3 « letterboxé », définition Standard)
- Images statiques, comme des photos.
- Jeux vidéo pouvant avoir un contenu statique sur une partie de l'écran.
- Menus à l'écran, guides des programmes, logos des chaînes, etc.
- Contenu statique des applications.
- Téléscripteurs à l'écran, comme ceux utilisés dans les journaux télévisés et les titres.

Pour réduire le risque de rémanence d'image :

- Sony vous recommande de mettre le téléviseur hors tension normalement en appuyant sur le bouton marche de la télécommande ou du téléviseur.
- Remplissez l'écran en modifiant [Mode Large] pour éliminer les bandes noires. Sélectionnez un [Mode Large] autre que [4:3].
- Désactivez l'OSD (affichage sur écran) en appuyant sur le bouton [i+]/[?] puis désactivez les menus de l'appareil raccordé. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil raccordé.
- Évitez d'afficher des images statiques aux couleurs vives (y compris du blanc), des horloges ou des logos sur une partie de l'écran.
- Configurez les réglages de l'image en fonction des conditions ambiantes. L'image Standard est recommandée pour un usage domestique et lors de la visualisation d'un contenu affichant souvent les logos de la station, etc.

Le téléviseur possède les fonctionnalités suivantes pour aider à réduire/empêcher la rémanence d'image.

Actualisation du panneau

L'actualisation du panneau s'exécute automatiquement pour ajuster l'uniformité de l'écran du téléviseur après qu'il a été utilisé pendant de longues périodes. L'actualisation du panneau peut également être effectuée manuellement et ne doit être utilisée que si la rémanence d'image est très visible ou si vous voyez le message suivant : [L'actualisation du panneau ne s'est pas terminée...]

Attention :

- La fonction Actualisation du panneau peut affecter le panneau. En guise de référence, effectuez l'actualisation du panneau une seule fois par an et pas plus, car elle peut réduire la durée de vie du panneau.
- L'actualisation du panneau dure environ une heure.
- Une ligne blanche peut s'afficher sur l'écran lors de l'actualisation du panneau ; il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du téléviseur.
- L'actualisation du panneau ne fonctionne que lorsque la température ambiante est comprise entre 10 °C et 40 °C.

Décalage des pixels

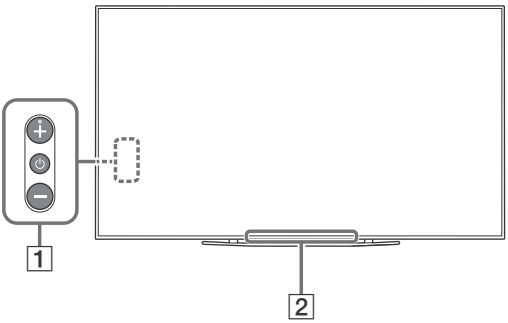
Place automatiquement l'image sur l'écran pour empêcher la rémanence d'image.

Autre fonctionnalité

La luminosité de l'écran est automatiquement réduite lors de l'affichage d'images fixes, d'horloges, de couleurs vives ou de logos, etc.

Pièces et commandes

Commandes et voyants



1 ⏻ **(Alimentation) / + / –**

Quand le téléviseur est hors tension,
Appuyez sur ⏻ pour le mettre sous tension.
Quand le téléviseur est sous tension,
Maintenez ⏻ enfoncé pour le mettre hors tension.
Appuyez sur ⏻ plusieurs fois pour changer de fonction, puis appuyez sur la touche + ou – pour :

- Réglez le volume.
- Sélectionnez la chaîne.
- la sélection de la source d'entrée du téléviseur.

2 **Capteur de télécommande* / Capteur de lumière* / Affichage LED**

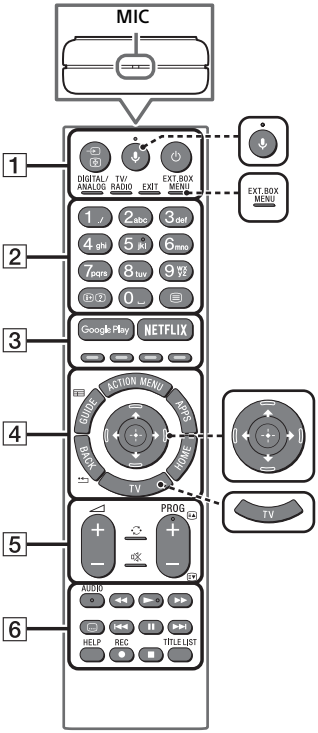
L'affichage LED s'allume ou clignote selon l'état du téléviseur.
Pour plus d'informations, consultez le Guide d'aide.

* Ne posez aucun objet à proximité du capteur.

Utilisation de la télécommande

Description des pièces de la télécommande

La forme de la télécommande, l'emplacement, la disponibilité et la fonction des touches de la télécommande peuvent varier selon votre région/pays/modèle de téléviseur.



(Microphone)
Utilisez la recherche vocale*. (par ex., recherchez différents contenus par la voix).

EXT.BOX MENU
Affichez le menu du Boîtier Externe raccordé (câble/satellite).
- Pour les modèles fournis avec IR Blaster, raccordez et configurez IR Blaster (page 9).
- Le menu du Boîtier Externe peut être affiché pour certains périphériques externes compatibles avec HDMI CEC lorsqu'IR Blaster n'est pas fourni/raccordé.

↑/↓/←/→/⊕ (Touches directionnelles de navigation)
Navigation et sélection du menu à l'écran.

TV
Commutez sur une chaîne ou une entrée TV et affichez la barre de menu du téléviseur.

* La recherche vocale nécessite une connexion à Internet.

1 ⇥/⇪ (Sélection de l'entrée/Maintien du Télétexte)
En mode TV : Pour afficher et sélectionner la source d'entrée.
En mode Télétexte : Maintenez la page en cours.

⏻ (Veille du téléviseur)
Mettez le téléviseur sous ou hors tension (mode veille).

DIGITAL/ANALOG
Passez de l'entrée numérique à l'entrée analogique et vice versa.

TV/RADIO
Passez de la diffusion TV à la diffusion RADIO et vice versa.

EXIT
Revenez à l'écran précédent ou quittez le menu. Quand un service d'application interactive est disponible, appuyez sur cette touche pour quitter le service.

2 **Touches numériques**

(Affichage des infos/du Télétexte)
Affichez des informations.

(Télétexte)
Affichez les informations de Télétexte.

3 **Google Play**
Accédez au service en ligne « Google Play ».

NETFLIX (Uniquement dans certains pays ou certaines régions/modèle de téléviseur)
Accédez au service en ligne « NETFLIX ».

Touches de couleur
Exécutez la fonction correspondante à ce moment.

4 **ACTION MENU**
Affichez une liste des fonctions contextuelles.

GUIDE/
Affichez le guide des programmes numériques, ou EPG du boîtier externe (boîtier câble/satellite) après le réglage [Régler IR Blaster] (modèles compatibles IR Blaster uniquement).

APPS
Accédez à de nombreux services et applications.

BACK/
Revenez à l'écran précédent.

HOME
Affichez le menu Accueil du téléviseur.

5 **+/– (Volume)**
Réglez le volume.

(Saut)
Basculez entre deux chaînes ou entrées. Le téléviseur affiche successivement la chaîne ou l'entrée en cours et la dernière chaîne ou entrée sélectionnée.

(Coupure du son)
Coupez le son. Appuyez à nouveau sur la touche pour rétablir le son.

PROG +/–/
En mode TV : Sélectionnez la chaîne.
En mode Télétexte : Sélectionnez la page suivante () ou précédente ().

6 **AUDIO**
Pour sélectionner le son d'une source multilingue ou un double son pour le programme en cours de visionnage (selon la source du programme).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Reproduisez le contenu multimédia du téléviseur et du périphérique raccordé compatible BRAVIA Sync.

(Réglage sous-titre)
Activez ou désactivez les sous-titres (lorsque cette fonction est disponible).

HELP
Affichez le menu Aide. Le Guide d'aide est accessible à partir de là.

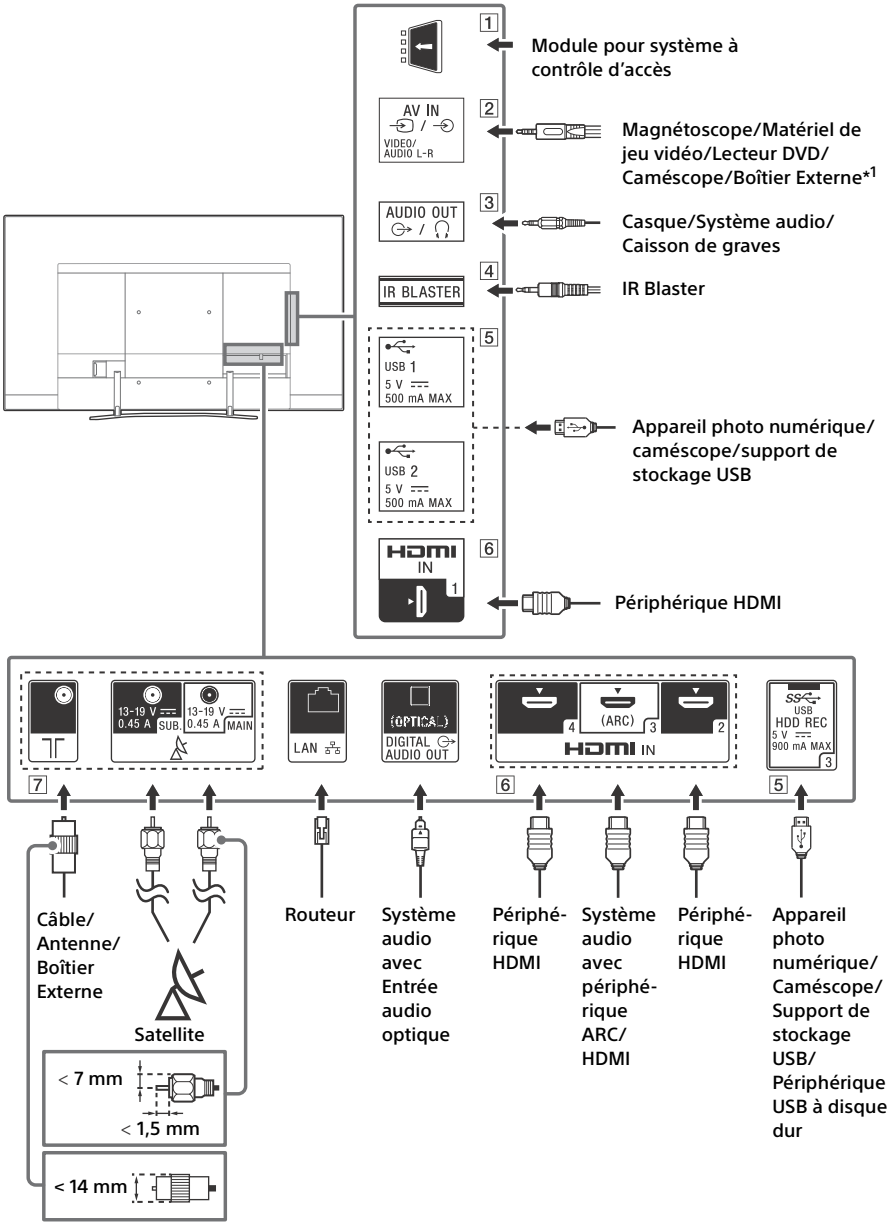
● REC
Enregistre le programme actuellement regardé sur le disque dur USB.

TITLE LIST
Affichez la liste des titres.

FR

Schéma de connexion

Pour plus d'informations sur les connexions, consultez le Guide d'aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.

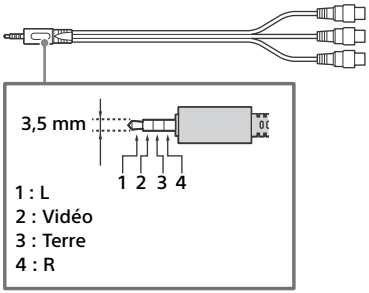


1 CAM (Module pour système à contrôle d'accès)

- Permet d'accéder à un service télévisuel payant. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec votre CAM.
- N'insérez pas la carte à puce directement dans l'emplacement CAM du téléviseur. Elle doit être insérée dans le module CAM (Module pour système à contrôle d'accès) fourni par votre revendeur agréé.
- CAM n'est pas pris en charge dans certains pays ou certaines régions. Vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
- Il se peut qu'un message CAM s'affiche lorsque vous basculez vers un programme numérique après l'utilisation de la vidéo Internet.

2 AV IN

- Dans le cas d'une connexion composite, utilisez un câble d'extension analogique (non fourni).
-

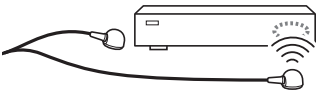


3 AUDIO OUT

- Prend en charge une mini-prise stéréo à 3 pôles uniquement.
- Pour écouter le son du téléviseur via l'équipement raccordé, appuyez sur **HOME**. Sélectionnez [Paramètres] → [Son] → [Sortie casque/audio], puis sélectionnez l'élément de votre choix.

4 IR BLASTER*2

- Utilisez votre télécommande Sony pour contrôler votre Boîtier Externe (câble/satellite). Raccordez le câble d'IR Blaster*2 au port IR Blaster de votre téléviseur. Placez une ou deux des deux autres extrémités tel qu'illustré ci-dessous.



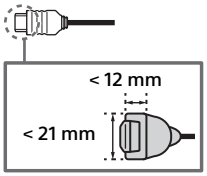
- Pour configurer IR Blaster, appuyez sur **HOME** puis sélectionnez [Paramètres] → [Entrées externes] → [Régler IR Blaster].

5 USB 1/2, SS USB 3 (HDD REC)*2

- Le raccordement d'un grand périphérique USB peut interférer avec les autres périphériques raccordés.
- Pour raccorder un grand périphérique USB, branchez-le au port USB 1.
- Raccordez un périphérique USB à disque dur au port USB 3 (bleu).

6 HDMI IN 1/2/3/4

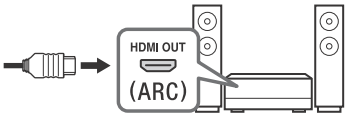
- L'interface HDMI peut transférer la vidéo et l'audio numériques sur un seul câble.
-



- **HDMI IN 2/3**
  Pour profiter de contenus de haute qualité en 4K 50p/60p, raccordez un câble HDMI haute vitesse premium à HDMI IN 2/3 et réglez [Format du signal HDMI] sur [Format amélioré].
  Pour plus détails sur les formats pris en charge, reportez-vous aux « Spécifications » dans ce manuel (page 15-16).

FR

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Raccordez votre système audio au HDMI IN 3 pour acheminer l'audio de votre téléviseur vers votre système audio. Un système audio compatible avec HDMI ARC peut envoyer des vidéos au téléviseur et recevoir l'audio du téléviseur via le même câble HDMI. Si votre système audio n'est pas compatible avec HDMI ARC, un raccordement supplémentaire à DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) est nécessaire.



7 **(Entrée RF), (Entrée satellite)**

- Raccordements pour le terrestre/câble et le satellite. Étapes de raccordement : SUB. → MAIN → Antenne
- Pour la prise SUB., n'effectuez le raccordement que lorsque vous utilisez le mode double tuner pour la distribution par câble simple EN50494.

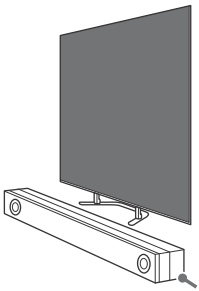
*1 Pour un périphérique externe qui n'a que SCART AV OUT, utilisez un adaptateur SCART-RCA et un câble d'extension analogique.

*2 Uniquement dans certains pays ou certaines régions/modèle de téléviseur.

Utilisation de la barre de son (non fournie)

■ Position recommandée (devant le téléviseur)

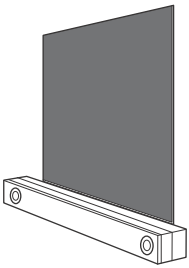
Placez la barre de son (non fournie) devant le support de table du téléviseur.

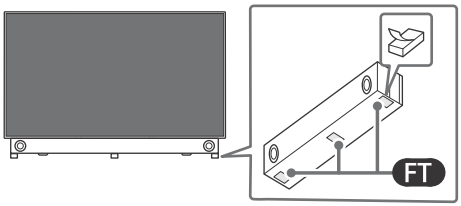


Barre de son recommandée : HT-ZF9* (non fournie)

■ Autre position possible (sur le support de table)

S'il n'y a pas assez d'espace pour placer la barre de son devant le téléviseur, fixez le pied en caoutchouc (fourni avec le téléviseur) au niveau de la partie inférieure de la barre de son (non fournie) et placez la barre de son au-dessus du support de table.





* Uniquement dans certains pays ou certaines régions.

Remarque

- Assurez-vous que la hauteur de la barre de son ne perturbe pas la communication entre la télécommande et le capteur infrarouge de votre téléviseur.
- En utilisant les pieds en caoutchouc, la qualité du son peut varier en fonction du modèle de barre de son.
- Ne couvrez pas le trou de ventilation et l'étiquette d'identification avec le pied en caoutchouc.
- Assurez-vous de conserver le pied en caoutchouc en lieu sûr, hors de la portée des enfants (ex. : lorsque la barre de son est en réparation)

Installation du téléviseur au mur

Utilisation du Support de fixation murale en option (SU-WL850 ou SU-WL450)

A l'attention des clients :
Pour protéger le produit et pour des raisons de sécurité, Sony conseille vivement de confier l'installation de votre téléviseur à des revendeurs ou des installateurs agréés Sony. N'essayez pas de l'installer vous-même.

A l'attention des revendeurs et installateurs Sony :
Soyez particulièrement attentif à la sécurité pendant l'installation, l'entretien périodique et l'examen du produit.

Informations sur l'installation du support de fixation murale

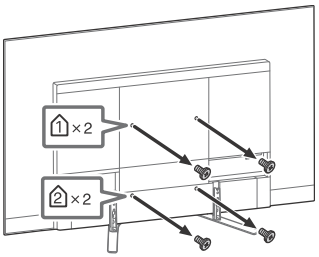
Ce mode d'emploi du téléviseur illustre uniquement les étapes nécessaires à la préparation du téléviseur pour son installation murale avant sa fixation au mur.
Pour obtenir les instructions de l'installation du support de fixation murale, veuillez vous reporter à la section Informations sur l'installation (Support de fixation murale) sur la page du produit correspondant à votre modèle de téléviseur.
www.sony.eu/support/

Préparation à l'installation murale

Utilisez le support de fixation murale SU-WL850 (non fourni) ou SU-WL450 (non fourni) pour installer le téléviseur sur le mur.
Assurez-vous de fixer le support de table avant d'installer le téléviseur au mur en vous reportant au Guide d'installation.

- Préparez le téléviseur pour le support de fixation murale avant d'effectuer les raccordements de câbles.
- Suivez le guide d'instructions fourni avec le support de fixation murale concernant votre modèle. Une expertise suffisante est nécessaire pour réussir l'installation du téléviseur, notamment pour déterminer la résistance du mur au poids du téléviseur.
- Veillez à confier la fixation de ce produit au mur à un revendeur ou installateur agréé Sony et accordez une attention suffisante à la sécurité pendant l'installation. Sony n'est pas responsable des dommages ou blessures provoqués par une mauvaise manipulation ou une installation incorrecte.
- Les vis pour le support de fixation murale ne sont pas fournies.
- Veillez à conserver les vis inutilisées et le support de table en lieu sûr jusqu'à ce que vous soyez prêt à fixer le support de table. Gardez les vis hors de portée des jeunes enfants.

Retirez les vis à l'arrière du téléviseur.

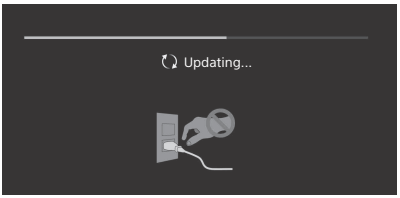


Dépannage

Pour les dépannages généraux tels que : écran noir, absence de son, image figée, téléviseur ne réagissant plus pas de réaction du téléviseur ou perte de réseau, suivez les étapes ci-après.

1. Redémarrez votre téléviseur en appuyant sur la touche d'alimentation de la télécommande jusqu'à ce qu'un message s'affiche. Le téléviseur redémarre. Si le téléviseur n'est pas remis en état, essayez de débrancher le cordon d'alimentation secteur. Puis appuyez sur le bouton marche/arrêt du téléviseur et attendez deux minutes, et branchez le cordon d'alimentation secteur.
2. Consultez le menu d'aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.
3. Raccordez votre téléviseur à Internet et effectuez une mise à jour du logiciel. Sony vous recommande de mettre à jour le logiciel de votre téléviseur régulièrement. Les mises à jour fournissent de nouvelles fonctionnalités et améliorent les performances.
4. Allez sur le site Web d'assistance Sony (informations fournies sur la première de couverture de ce manuel).

Quand le message [Une nouvelle mise à jour logicielle du système de la TV est disponible...] s'affiche.
Sony vous conseille vivement de mettre le logiciel du téléviseur à jour en sélectionnant [Mise à jour maint.]. Ces mises à jour du logiciel améliorent la performance de votre téléviseur ou ajoutent de nouvelles fonctions.
L'écran suivant avec [Updating...] (Mise à jour...) s'affiche et l'affichage LED clignote pendant la mise à jour du logiciel.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant la mise à jour du logiciel. En effet, la mise à jour du logiciel risquerait de ne pas être menée à son terme et cela pourrait altérer le bon fonctionnement du logiciel. Les mises à jour du logiciel peuvent prendre jusqu'à 15 minutes.

Lorsque vous branchez le téléviseur, il est possible que vous ne puissiez pas allumer le téléviseur immédiatement même si vous appuyez sur la touche de mise en marche de la télécommande ou du téléviseur.
L'initialisation du système prend du temps. Attendez environ une minute, puis utilisez-le normalement.

FR

Problèmes et solutions

Lorsque l'affichage LED clignote en rouge.

- Comptez le nombre de clignotements (l'intervalle est de trois secondes).
  Réinitialisez le téléviseur en débranchant le cordon d'alimentation secteur jusqu'à ce que l'affichage LED arrête de clignoter en rouge, puis remettez le téléviseur sous tension.
  Si le problème persiste, déconnectez le cordon d'alimentation secteur et contactez votre revendeur ou un Centre de Service Après-Vente Sony en indiquant le nombre de clignotements la LED d'éclairage.

Le service terrestre/par câble ne peut pas être réceptionné.

- Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble et les réglages de l'amplificateur.
- Sélectionnez le service terrestre/par câble en appuyant sur la touche **DIGITAL/ANALOG** de la télécommande. Si le service de diffusion n'est pas affiché, appuyez sur **TV** et appuyez sur **DIGITAL/ANALOG**.
- Le signal terrestre peut être supprimé si un signal fort est fourni à proximité. Réglez [LNA (Canal ---)] sur [Non] dans les réglages de syntonisation numérique.
- Après avoir emménagé dans un nouveau domicile ou essayé de recevoir de nouveaux services, tentez une recherche de service en sélectionnant [Recherche des chaînes numériques].

Le service satellite ne peut pas être réceptionné.

- Vérifiez le raccordement du câble satellite.
- Lorsque le message [Signal absent. Surcharge LNB détectée...] s'affiche, débranchez le cordon d'alimentation secteur. Ensuite, assurez-vous que le câble satellite n'est pas endommagé et que la ligne du signal satellite n'est pas court-circuitée dans le connecteur satellite.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Remplacez les piles.

Le touche EXT.BOX MENU de la télécommande ne fonctionne pas.

- Raccordez et configurez IR Blaster (modèles fournis avec IR Blaster uniquement) (page 9).
- Raccordez un périphérique compatible avec HDMI CEC (sauf les modèles fournis avec IR Blaster) et commutez sur cette entrée.

Le contrôle parental pour le mot de passe de diffusion a été oublié.

- Saisissez 9999 comme code PIN et sélectionnez [Modifiez le code PIN].

La température augmente autour du téléviseur.

- Si vous utilisez le téléviseur pendant une période prolongée, la température augmente dans la zone qui l'entoure. Si vous le touchez, vous remarquerez peut-être qu'il est chaud.

L'écran s'assombrit alors que vous regardez le téléviseur.

- Si l'image entière ou une partie de l'image demeure immobile, la luminosité de l'écran est progressivement réduite afin d'éviter la rémanence d'image. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du téléviseur.

La rémanence d'image vous inquiète.

Si la même image s'affiche plusieurs fois ou pendant une période prolongée, la rémanence d'image est possible. Pour réduire la rémanence d'image, nous vous recommandons d'éteindre le téléviseur normalement en appuyant sur la touche Alimentation de la télécommande ou du téléviseur.

Remarque

- Effectuez manuellement une actualisation du panneau uniquement lorsque la rémanence d'image est particulièrement visible. Effectuez-la une seule fois par an. Évitez de l'effectuer plus souvent, car elle peut réduire la durée de vie du panneau.
- Les images comportant des horloges, logos ou couleurs vives (y compris du blanc) causent facilement la rémanence d'image. Évitez d'afficher ces types d'images pendant des périodes prolongées, car cela pourrait provoquer une rémanence d'image.

Une ligne blanche apparaît à l'écran.

- L'actualisation du panneau s'exécute automatiquement pour réduire la rémanence d'image après que le téléviseur a été utilisé pendant des périodes prolongées. L'actualisation du panneau démarre après la mise hors tension du téléviseur et dure environ une heure. Une ligne blanche peut s'afficher à l'écran lors de l'actualisation du panneau. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du téléviseur.

Le message [L'actualisation du panneau ne s'est pas terminée...] s'affiche.

L'actualisation du panneau s'exécute automatiquement pour réduire la rémanence d'image après que le téléviseur a été utilisé pendant des périodes prolongées. Si le téléviseur est mis sous tension, le cordon d'alimentation secteur est débranché ou la température ambiante sort de la plage de 10 °C à 40 °C pendant l'actualisation du panneau, le processus ne se termine pas et ce message apparaît.

- Si l'actualisation du panneau a démarré automatiquement, elle redémarre lorsque vous mettez le téléviseur hors tension avec la télécommande.
- Si l'actualisation du panneau a été lancée manuellement, vous devez la sélectionner à nouveau.

Spécifications

Système

Type d'affichage
Panneau OLED (diode électroluminescente organique)

Norme de télévision
Selon le pays/la région sélectionnée/le modèle de téléviseur
Analogique : B/G, D/K, I
Numérique : DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satellite*1 : DVB-S/DVB-S2

Standard couleur
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Vidéo uniquement)/ NTSC4.43 (Vidéo uniquement)

Canaux couverts
Selon le pays/la région sélectionnée/le modèle de téléviseur
Analogique : UHF/VHF/Câble
Numérique : UHF/VHF/Câble
Satellite*1 : Fréquence IF 950-2 150 MHz

Sortie son
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Technologie sans fil
Protocole IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Selon votre région/pays, il se peut que l'IEEE802.11ac ne soit pas disponible.)
Bluetooth Version 4.1

Bande(s) de fréquence

LAN sans fil (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Plage de fréquences	Puissance de sortie
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Plage de fréquences	Puissance de sortie
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Plage de fréquences	Puissance de sortie
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Version du logiciel
Cet équipement radio est destiné à être utilisé avec la ou les version(s) approuvée(s) du logiciel qui sont indiquées dans la déclaration de conformité de l'UE.
Appuyez sur la touche **HELP** de la télécommande pour connaître la version logicielle.
Télécommande : _._.__.___
Appuyez sur **HOME**, puis sélectionnez [Paramètres] → [Outil de commande vocale] → [Version du logiciel].
Le logiciel chargé sur cet équipement radio est certifié conforme aux exigences essentielles de la Directive 2014/53/UE.

Prises d'entrée/sortie

Câble d'antenne
Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF

Antenne satellite*1
Connecteur femelle type F, 75 ohms.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz tone, Diffusion par câble unique EN50494.

/ AV IN
Entrée audio/vidéo (mini-prise)

HDMI IN 1/2/3/4 (accepte une résolution de 4k, Compatible HDCP 2.3)
Vidéo :
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formats PC*4
Audio :
PCM linéaire 5,1 canaux : 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et DTS

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 uniquement)
(PCM linéaire deux canaux : 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Prise optique numérique (PCM linéaire deux canaux : 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / (mini-prise stéréo)
Casque, sortie audio, caisson de graves

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5
Port de périphérique USB. (SS 3 Disque dur USB pour la fonction REC)
Les ports USB 1 et 2 prennent en charge la High Speed USB (USB 2.0)
Le port USB 3 prend en charge la Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

Fente CAM (Module pour système à contrôle d'accès)

FR

LAN
Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de connexion du réseau peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation. Le débit et la qualité de la communication ne sont pas garantis.)

IR BLASTER *5
Entrée de câble IR Blaster (mini-prise)

Autres

Accessoires en option
Support de fixation murale : SU-WL850
Support de fixation murale : SU-WL450

Températures de fonctionnement
0 °C – 40 °C

Humidité de fonctionnement
10 % – 80 % HR (sans condensation)

Puissance, fiche produit et autres

Tension d'alimentation
220 V – 240 V CA, 50 Hz

Classe d'efficacité énergétique
KD-65AG8 : B
KD-55AG8 : B

Taille d'écran (mesurée en diagonale) (Environ.)
KD-65AG8 : 163,9 cm / 65 pouces
KD-55AG8 : 138,8 cm / 55 pouces

Consommation électrique
En mode [Standard]
KD-65AG8 : 167 W
KD-55AG8 : 130 W
En mode [Intense]
KD-65AG8 : 487 W
KD-55AG8 : 376 W

Consommation énergétique annuelle*6
KD-65AG8 : 232 kWh par an
KD-55AG8 : 180 kWh par an

Consommation électrique en veille*7*8
0,50 W (27 W en mode de mise à jour du logiciel/EPG)

Résolution d'affichage
3 840 points (horizontal) × 2 160 lignes (vertical)

Puissance de sortie nominale
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MAX
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MAX

Dimensions (approx.) (l × h × p)

Avec support de table
Position standard :
KD-65AG8 : 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Position de la barre audio :
KD-65AG8 : 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8 : 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

Sans support de table
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Poids (approx.)

Avec support de table
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

Sans support de table
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Tous les téléviseurs ne sont pas dotés de la technologie DVB-T2 ou DVB-S/S2 ou d'une borne d'antenne satellite.
*2 Si la valeur d'entrée est 4096 × 2160p et que [Mode Large] est réglé sur [Normal], la résolution s'affiche à 3840 × 2160p. Pour afficher au format 4096 × 2160p, réglez le paramètre [Mode Large] sur [Etiré 1] ou [Etiré 2].
*3 HDMI IN 2/3 uniquement. Pour la prise en charge de 18 Gbps, réglez [Format du signal HDMI] sur [Format amélioré].
*4 Reportez-vous au Guide d'aide pour plus de détails.
*5 Uniquement dans certains pays ou certaines régions/modèle de téléviseur.
*6 Consommation énergétique en kWh par an, en considérant la consommation électrique du poste lorsqu'il reste allumé 4 heures par jour pendant 365 jours.
La consommation réelle dépendra du mode d'utilisation du téléviseur.
*7 La consommation spécifiée en mode de veille est atteinte une fois que le téléviseur a terminé tous les processus internes nécessaires.
*8 La consommation électrique en veille augmentera lorsque votre téléviseur sera connecté au réseau.

Remarque

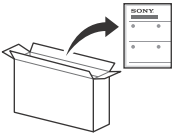
- La disponibilité des accessoires en option varie selon les pays, les régions, les modèles de téléviseur et les stocks.
- La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
- Ne retirez pas la carte factice ou le cache (disponibilité selon le modèle de téléviseur) de la fente TV CAM (Module pour système à contrôle d'accès), sauf pour la remplacer par une carte à puce insérée dans le CAM.

Remarques sur la fonction de télévision numérique

- La télévision numérique (DVB terrestre, satellite et câble), les services interactifs et les fonctions réseau peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays ou régions. Certaines fonctions pourraient ne pas être activées ou pourraient ne pas fonctionner correctement avec certains opérateurs et environnements réseau. Il est possible que certains opérateurs de services télévisuels facturent des frais pour leurs services.
- Ce téléviseur prend en charge la diffusion numérique en utilisant les codecs MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC et H.265/HEVC, mais la compatibilité avec tous les signaux de l'opérateur/service, susceptibles de changer au fil du temps, ne peut pas être garantie.

Informations sur les marques commerciales

- Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de Dolby Laboratories. Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Travaux confidentiels et non publiés. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Tous droits réservés.
- « BRAVIA », BRAVIA et BRAVIA Sync sont des marques commerciales ou marques déposées de Sony Corporation.
- Gracenote, le logo et le graphisme Gracenote ainsi que le logo « Powered by Gracenote » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Gracenote, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV et les autres marques et logos associés sont des marques de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® et Miracast® sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.
- Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque de certification de Wi-Fi Alliance.
- Pour les brevets DTS, visitez http://patents.dts.com. Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole, & DTS et le symbole utilisés conjointement sont des marques déposées tandis que DTS Digital Surround est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.
- Les logos et le mot de marque Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Sony Corporation est couverte par une licence. Les autres marques commerciales et noms de marque appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- Netflix est une marque déposée de Netflix, Inc.
- DiSEqC™ est une marque déposée de EUTELSAT. Ce téléviseur prend en charge DiSEqC 1.0. Ce téléviseur n'est pas destiné à commander des antennes à moteur.
- TUXERA est une marque déposée de Tuxera Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Le logo USB-IF SuperSpeed USB Trident est une marque déposée de USB Implementers Forum, Inc. SS
- Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Para fijar el soporte de sobremesa, consulte la Guía de configuración.

Índice

AVISO IMPORTANTE 2
Información de seguridad 3
Protección de la pantalla del televisor (Televisor OLED) 4
Componentes y controles 5
Controles e indicadores 5
Uso del mando a distancia 6
Descripción de las partes del mando a distancia 6
Diagrama de conexiones 8
Utilizando una barra de sonido (no suministrada) 11
Instalación del televisor en una pared 12
Utilización del Soporte de pared opcional (SU-WL850 o SU-WL450) 12
Solución de problemas 13
Problemas y soluciones 13
Especificaciones 15

Conexión a Internet y privacidad de datos
Al conectarse una red, este producto se conecta a Internet durante la configuración inicial para, en primer lugar, confirmar la conexión a Internet y, después, configurar la pantalla de inicio. Su dirección IP se utiliza en esta y en otras conexiones a Internet. Si no desea que se utilice su dirección IP en absoluto, no configure la función inalámbrica de Internet y no conecte un cable de Internet. Para obtener más detalles sobre las conexiones a Internet, consulte la información de privacidad mostrada en la pantalla de configuración.

Introducción

Gracias por elegir este producto Sony.
Antes de utilizar el televisor, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

Nota

- Antes de utilizar el televisor, lea el apartado "Información de seguridad" (página 3).
- Lea la Información de seguridad suministrada para obtener más información sobre seguridad.
- Las imágenes y las ilustraciones utilizadas en la Guía de configuración y este manual son solo ejemplos y pueden no coincidir con el producto real.

Ayuda

Encontrará más soluciones de problemas y otra información importante directamente en su televisor. Pulse **HELP** en el mando a distancia para mostrar una lista de temas o para buscar por palabra clave.

Guía de ayuda (manual)

Para obtener información más detallada, seleccione [Guía de ayuda] en el menú Ayuda de su televisor. También puede consultar la Guía de ayuda desde su PC o smartphone (encontrará la información en la contraportada de este manual).

Ubicación de la etiqueta identificativa

Las etiquetas correspondientes al Número de modelo, a la Fecha de producción (año/mes) y al voltaje de la Fuente de alimentación se encuentran situadas en la parte posterior del televisor o el embalaje.

AVISO IMPORTANTE

Nota sobre equipos inalámbricos

Por la presente, Sony Visual Products Inc. declara que los tipos de equipo radioeléctrico KD-65AG8, KD-55AG8 son conformes con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: http://www.compliance.sony.de/

Aviso para los clientes: la siguiente información solamente es aplicable a los equipos comercializados en los países que cumplan las directivas de la UE.

Para este equipo de radio, aplican las siguientes restricciones de puesta en servicio o requisitos de autorización de uso en AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

La banda de 5 150-5 350 MHz solo está permitida para operaciones en interiores.

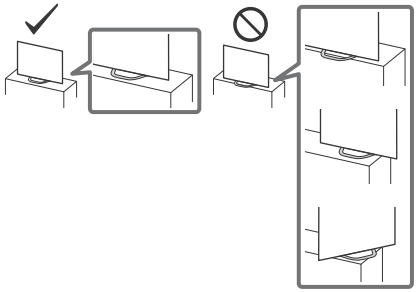
Información de seguridad

Instalación/configuración

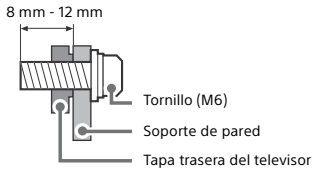
Instale y utilice el televisor siguiendo las instrucciones que se indican a continuación para evitar el riesgo de incendios, descargas eléctricas u otros daños y/o lesiones.

Instalación

- Debe instalar el televisor cerca de una toma de corriente de fácil acceso.
- Coloque el televisor sobre una superficie nivelada y estable para evitar que pueda caerse y provocar daños personales o materiales.
- Instale el televisor en lugares donde no pueda caerse ni sufrir golpes.
- Instale el televisor de modo que el soporte de sobremesa del televisor no sobresalga del soporte para TV (no suministrado). Si el soporte de sobremesa sobresale del soporte para TV, el televisor podría desequilibrarse, caerse y provocar daños personales o estropearse.

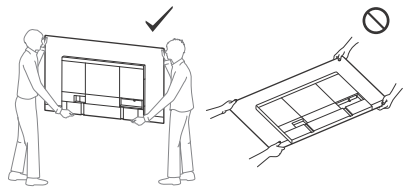


- La instalación en pared solo puede ser realizada por personal cualificado.
- Por razones de seguridad, se recomienda utilizar accesorios Sony como:
  — Soporte de pared SU-WL850
  — Soporte de pared SU-WL450
- Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados con el Soporte de pared al fijar el Soporte de pared al televisor. Los tornillos suministrados han sido diseñados tal y como indica la ilustración si se miden desde la superficie de colocación del Soporte de pared.
  El diámetro y longitud de los tornillos varía en función del modelo de Soporte de pared.
  Si utiliza tornillos distintos de los suministrados, puede provocar un daño interno en el televisor o éste puede caerse, etc.

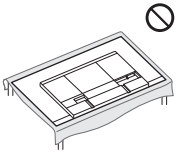


Transporte

- Desconecte todos los cables antes de transportar el televisor.
- Se necesitan dos o tres personas para transportar un televisor grande.
- Al transportar el televisor manualmente, sujételo de la forma descrita a continuación. No ejerza mucha presión sobre el panel y el marco alrededor de la pantalla.

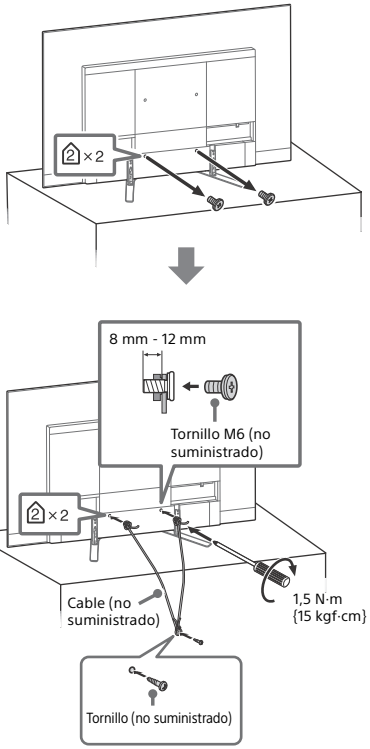


- Cuando manipule o monte el televisor, no lo tumbe boca abajo.



- Durante el transporte, no someta el televisor a sacudidas o vibraciones excesivas.
- Cuando transporte el televisor para repararlo o cuando lo cambie de sitio, embálelo con la caja y el material de embalaje originales.

Prevención de volcado



ES

Protección de la pantalla del televisor (Televisor OLED)

Precauciones para evitar daños en la pantalla

Retención de imagen

Los televisores OLED son propensos a retención de imagen (quemado) debido a las características de los materiales utilizados. Es posible que se produzca retención de imagen si las imágenes aparecen en la misma ubicación de la pantalla repetidamente o durante largo períodos de tiempo. Esto no es una avería del televisor. Evite mostrar imágenes que puedan causar retención de imagen.

A continuación puede ver algunos ejemplos de imágenes que pueden causar retención de imagen:

- Contenido con barras de color negro en la parte superior e inferior y/o a la izquierda y a la derecha de la pantalla. (por ejemplo, pantalla ancha, pantalla 4:3, definición Estándar)
- Imágenes estáticas como por ejemplo fotografías.
- Videojuegos que pueden tener contenido estático en alguna parte de la pantalla.
- Menús en pantalla, guías de programas, logotipos de canal, etc.
- Contenido estático de aplicaciones.
- Teletipos en pantalla, como por ejemplo los utilizados para noticias y titulares.

Para reducir el riesgo de retención de imagen:

- Sony recomienda apagar el televisor de forma normal pulsando el botón de encendido del mando a distancia o el televisor.
- Ajuste la pantalla cambiando [Modo horizontal] para eliminar las barras de color negro. Seleccione [Modo horizontal] en lugar de [Normal].
- Apague la OSD (visualización en pantalla) pulsando el botón i+/? y apague los menús del equipo conectado Para obtener información, consulte los manuales de instrucciones para el equipo conectado.
- Evite mostrar imágenes estáticas con colores brillantes (blanco incluido), relojes o logotipos en cualquier parte de la pantalla.
- Establezca los ajustes de la imagen basándose en las condiciones ambientales. La imagen estándar es recomendable para uso doméstico y cuando visualice contenido que suele mostrar los logotipos de emisoras, etc.

El televisor tiene las características siguientes para ayudar a reducir/evitar retención de imagen.

Actualización del panel

Se ejecutará la actualización del panel automáticamente para ajustar la uniformidad de la pantalla del televisor después de haber estado en uso durante largos períodos de tiempo. La actualización del panel también se puede realizar manualmente y solo debe utilizarse si la retención de imagen es muy notable o si aparece el siguiente mensaje: [La actualización del panel no ha finalizado...]

Precaución:

- La función de actualización del panel puede afectar al panel. Como referencia, realice la actualización del panel solo una vez al año, no la realice más de una vez al año ya que puede afectar a la vida útil del panel.
- La actualización del panel tarda aproximadamente una hora en completarse.
- Es posible que aparezca una línea de color blanco en la pantalla durante la actualización del panel, esto no es una avería del televisor.
- La actualización del panel solo funcionará cuando la temperatura de la sala se encuentre entre 10 °C y 40 °C.

Desplazamiento de píxeles

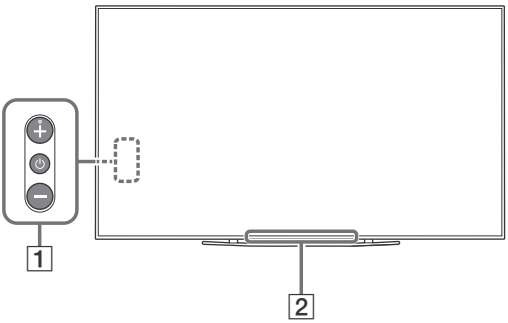
Mueve automáticamente la imagen de la pantalla para evitar retención de imagen.

Otras características

El brillo de la pantalla se reduce automáticamente al mostrar imágenes fijas, relojes, colores brillantes o logotipos, etc.

Componentes y controles

Controles e indicadores



ES

1 ⏻ **(Alimentación) / + / –**
Cuando el TV está apagado,
Pulse ⏻ para encender.
Cuando el TV está encendido,
Para apagar, mantenga pulsado ⏻.
Pulse ⏻ varias veces para cambiar la función y, a continuación, pulse el botón + o – para:
- Ajusta el volumen.
- Permite seleccionar el canal.
- Seleccionar la fuente de entrada del TV.

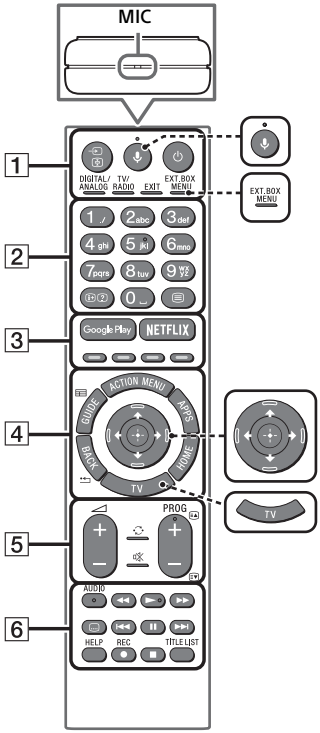
2 **Sensor del mando a distancia* / Sensor de luz* / LED de iluminación**
El LED de iluminación se enciende o parpadea según el estado del televisor. Para obtener más información, consulte la Guía de ayuda.

* No coloque nada cerca del sensor.

Uso del mando a distancia

Descripción de las partes del mando a distancia

La forma del mando a distancia, la posición, la disponibilidad y la función del botón del mando a distancia pueden variar en función del país, la región o el modelo de televisor.



(Micrófono)
Utilice la búsqueda de voz*. (Por ejemplo, puede buscar distintos contenidos a través de comandos de voz.)

EXT.BOX MENU

EXT.BOX MENU
Permite acceder al menú del decodificador externo conectado (decodificador de cable/satélite).
- Para los modelos con IR Blaster suministrado, conecte y configure el IR Blaster (página 9).
- En el caso de algunos dispositivos compatibles con HDMI CEC, es posible que se muestre el menú del decodificador externo si no se suministra el IR Blaster o este no está conectado.

↑/↓/←/→/⊕ (D-Pad direccional)
Navegación y selección de menús en pantalla.

TV
Permite cambiar a un canal de televisión o a una entrada y ver la barra de menús de TV.

* La función de búsqueda de voz requiere una conexión a Internet.

1 ⇥/⇪ (Selección de la entrada/ bloqueo de página)
En el modo televisión: Permite ver y seleccionar la fuente de entrada.
En el modo texto: Permite retener la página actual.

⏻ (Modo en espera del televisor)
Permite encender o apagar el televisor (modo en espera).

DIGITAL/ANALOG
Permite alternar entre la entrada digital y la analógica.

TV/RADIO
Permite alternar entre las emisiones de TV y RADIO.

EXIT
Permite volver a la pantalla anterior o salir del menú. Cuando esté disponible un servicio de aplicaciones interactivas, púlselo para salir del servicio.

2 **Botones numéricos**

(Información/datos de texto)
Permite acceder a información.

(Texto)
Permite acceder a información de texto.

3 **Google Play**
Permite acceder al servicio online "Google Play".

NETFLIX (Solo en algunos países/regiones/modelos de televisor)
Permite acceder al servicio online "NETFLIX".

Botones de colores
Ejecuta la función correspondiente a la hora indicada.

4 **ACTION MENU**
Muestra una lista de funciones contextuales.

GUIDE/
Vea la guía de programas digital o la EPG del decodificador externo (decodificador de cable/satélite) después de configurar [Configuración de IR Blaster] (solo para modelos compatibles con IR Blaster).

APPS
Permitir acceder a diversos servicios y aplicaciones.

BACK/
Permite volver a la pantalla anterior.

HOME
Muestra el menú de inicio del televisor.

5 **+/– (Volumen)**
Ajusta el volumen.

(Saltar)
Permite moverse entre dos canales o entradas. El televisor alterna entre el canal o la entrada actual y el último canal o entrada seleccionado.

(Silenciamiento)
Silencia el sonido. Vuelva a pulsarlo para que se oiga de nuevo.

PROG +/–/
En el modo televisión: Permite seleccionar el canal.
En el modo texto: Permite seleccionar la página siguiente () o la página anterior ().

6 **AUDIO**
Seleccione el sonido de la fuente multilingüe o el sonido dual para el programa que está mirando (según la fuente del programa).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Permite controlar los contenidos del televisor y del dispositivo conectado compatible con BRAVIA Sync.

(Ajuste de subtítulos)
Permite activar y desactivar los subtítulos (cuando esta función está disponible).

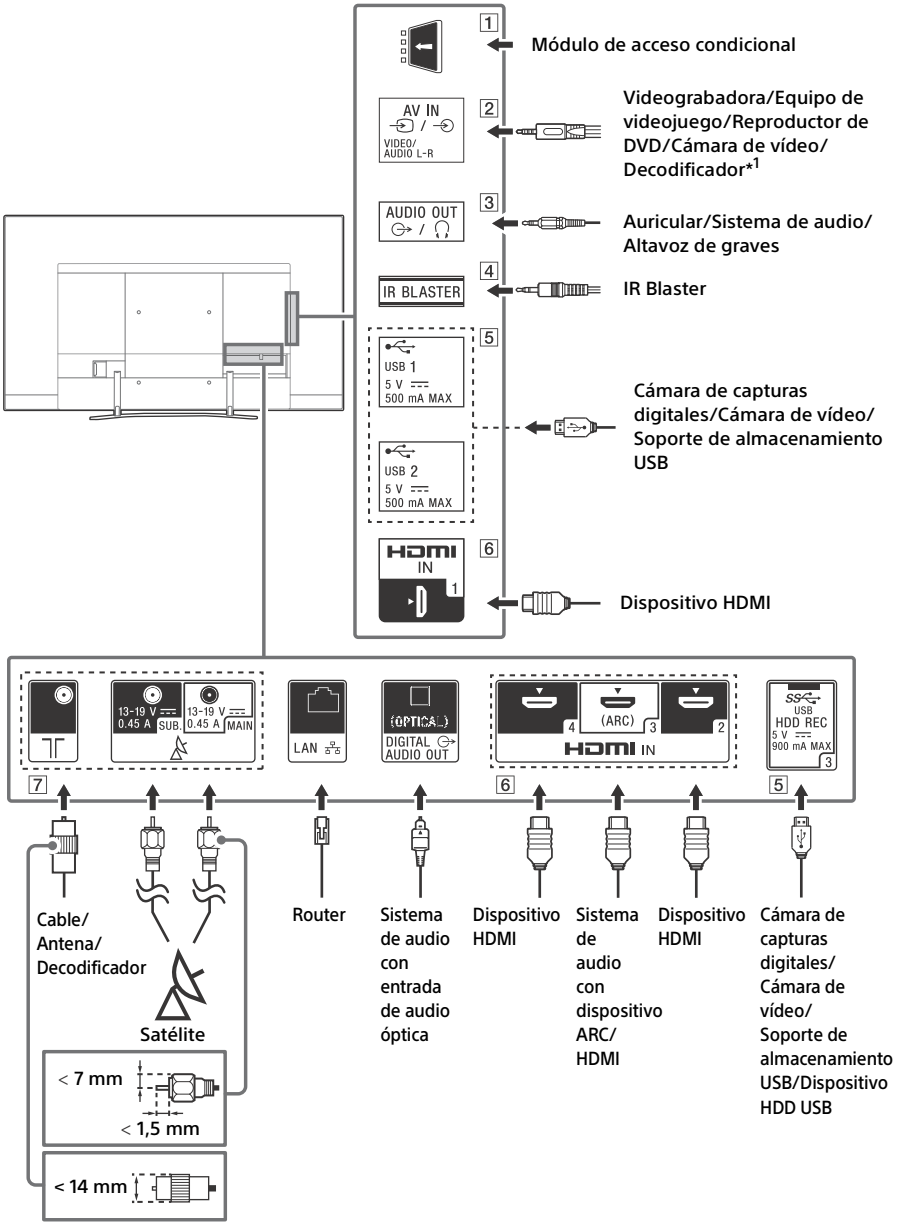
HELP
Permite acceder al menú de ayuda. La Guía de ayuda está accesible desde aquí.

● REC
Grabe el programa que está viendo actualmente en la unidad de disco duro USB.

TITLE LIST
Muestra la lista de títulos.

Diagrama de conexiones

Para obtener más información sobre las conexiones, pulse **HELP** en el mando a distancia para consultar la Guía de ayuda.

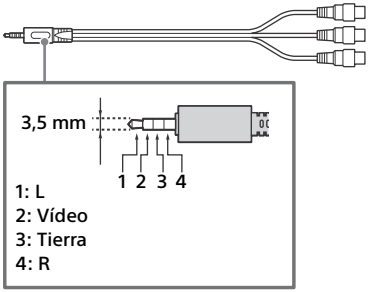


1 CAM (módulo de acceso condicional)

- Permite acceder a servicios de televisión de pago. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado con su CAM.
- No inserte la tarjeta inteligente directamente en la ranura CAM del televisor. Debe colocarse en el módulo de acceso condicional proporcionado por su distribuidor autorizado.
- No es posible utilizar la tecnología CAM en algunos países y zonas. Consúltelo a su distribuidor autorizado.
- Es posible que aparezca un mensaje del CAM al acceder a un programa digital después de utilizar el vídeo por Internet.

2 AV IN

- Para una conexión compuesta, use un cable de extensión analógico (no suministrado).
-

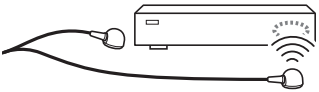


3 AUDIO OUT

- Soporta solo mini conector estéreo de 3 polos.
- Para escuchar el sonido del televisor a través del equipo conectado, pulse **HOME**. Seleccione [Ajustes] → [Sonido] → [Auriculares/Salida de audio] y, a continuación, seleccione la opción deseada.

4 IR BLASTER*2

- Utilice el mando a distancia Sony para manejar su decodificador externo (decodificador de cable/satélite). Conecte el cable IR Blaster*2 al puerto IR Blaster de su televisor. Coloque uno o los otros dos extremos como se muestra a continuación.



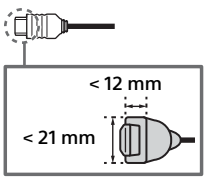
- Para realizar la configuración de IR Blaster, pulse **HOME** y seleccione [Ajustes] → [Entradas externas] → [Configuración de IR Blaster].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- La conexión de un dispositivo USB grande puede interferir con otros dispositivos conectados que tenga al lado.
- Cuando tenga que conectar un dispositivo USB grande, conéctelo a la toma USB 1.
- Conecte un dispositivo HDD USB al puerto USB 3 (azul).

6 HDMI IN 1/2/3/4

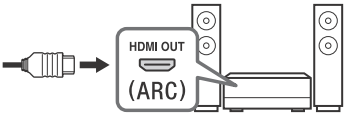
- La interfaz HDMI es capaz de transmitir el vídeo y el audio digital por un solo cable.
-



- **HDMI IN 2/3**
  Para disfrutar de contenido 4K 50p/60p de alta calidad, conecte un cable HDMI premium de alta velocidad a HDMI IN 2/3 y cambie [Formato de señal HDMI] a [Formato mejorado].
  Para obtener más detalles de los formatos admitidos, consulte las “Especificaciones” de este manual (página 15-16).

ES

- **HDMI IN 3 ARC (Canal de Retorno de Audio)**
  Conecte su sistema de audio a HDMI IN 3 para enviar el audio del televisor a su sistema de audio. Un sistema de audio que admita HDMI ARC es capaz de enviar la señal de vídeo al televisor y recibir el audio del televisor por el mismo cable HDMI. Si su sistema de audio no admite HDMI ARC, necesitará una conexión adicional con DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 **(Entrada RF), (Entrada de satélite)**

- Conexiones para televisión terrestre/cable y satélite. Pasos para la conexión: SUB. → MAIN → Antena
- Para el conector SUB., conéctelo solo cuando utilice el modo de sintonizador doble excepto para Distribución de cable único EN50494.

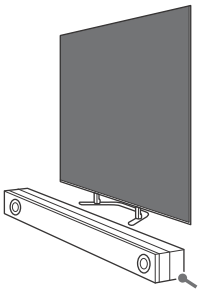
*1 Para un dispositivo externo que solo dispone de SCART AV OUT, utilice un adaptador SCART-RCA y un cable de extensión analógico.

*2 Solo en algunos países/regiones/modelos de televisor.

Utilizando una barra de sonido (no suministrada)

■ Recomendado (delante del televisor)

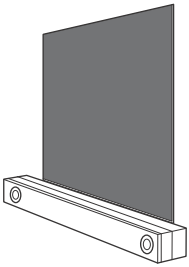
Coloque la barra de sonido (no suministrada) delante del soporte de sobremesa del televisor.

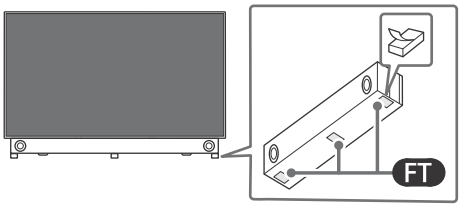


Barra de sonido recomendada:
HT-ZF9* (no suministrada)

■ Alternativa (sobre el soporte de sobremesa)

Si no hay suficiente espacio para colocar la barra de sonido delante del televisor, monte las patas de goma (incluidas con el televisor) en la base de la barra de sonido (no suministrado) y coloque la barra de sonido encima del soporte de sobremesa.





* Solo en algunas regiones/países.

Nota

- Asegúrese de que la altura de la barra de sonido no bloquee la trayectoria entre el mando a distancia y el sensor infrarrojo del televisor.
- Al utilizar las patas de goma, el sonido puede variar en función del modelo de barra de sonido.
- No cubra el orificio de ventilación ni la etiqueta de identificación con las patas de goma.
- Asegúrese de guardar las patas de goma desmontadas en un lugar seguro y alejado de los niños. (Por ejemplo, al enviar la barra de sonido a reparar)

Instalación del televisor en una pared

Utilización del Soporte de pared opcional (SU-WL850 o SU-WL450)

Para los clientes:
Por motivos de protección del producto y de seguridad, Sony recomienda dejar la instalación del televisor en manos de distribuidores Sony o proveedores autorizados. Nunca intente realizar la instalación sin ayuda.

Para proveedores y distribuidores Sony:
Preste especial atención a la seguridad durante la instalación, el mantenimiento periódico y las revisiones de este producto.

Información para la instalación del soporte de pared

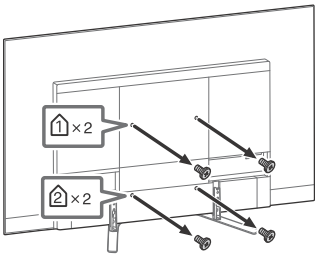
El manual de instrucciones de este televisor solo muestra los pasos para preparar la instalación del televisor antes del montaje en la pared.
Para obtener instrucciones acerca de la instalación del Soporte de pared, consulte la información de instalación (Soporte de pared) en la página del producto de su modelo de televisor.
www.sony.eu/support/

Preparación de la instalación en pared

Utilice el soporte de pared SU-WL850 (no suministrado) o SU-WL450 (no suministrado) para instalar el televisor en la pared.
Asegúrese de montar el soporte de sobremesa antes de instalar el televisor en la pared según las instrucciones de la Guía de referencia.

- Prepare el TV para el Soporte de pared antes de realizar las conexiones de cables.
- Siga el manual de instrucciones incluido con el soporte de pared para su modelo. Se requiere cierto nivel de experiencia para instalar el TV, sobre todo para determinar si la pared tiene la fuerza suficiente para soportar el peso del TV.
- Deje siempre la instalación de este producto en la pared en manos de distribuidores Sony o proveedores autorizados y preste especial atención a la seguridad durante la instalación. Sony no se hace responsable de daños o lesiones provocados por una manipulación o una instalación incorrectas.
- Los tornillos para el soporte de pared no están incluidos.
- Asegúrese de almacenar los tornillos que no utilice y el Soporte de sobremesa en un lugar seguro hasta que esté preparado para instalar de nuevo el Soporte de sobremesa. Mantenga los tornillos alejados de los niños.

Retire los tornillos de la parte trasera del televisor.



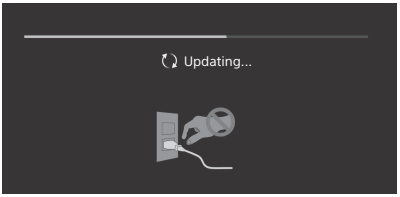
Solución de problemas

Para la solución de problemas generales en situaciones como, por ejemplo, pantalla negra, no hay sonido, imagen congelada, el televisor no responde o la conexión de red se ha perdido, realice los pasos siguientes.

1. Reinicie el televisor pulsando el botón de encendido en el mando a distancia hasta que aparezca un mensaje. El televisor se reiniciará. Si el televisor no se recupera, intente desenchufar el cable de corriente. Luego presione el botón de encendido del televisor y espere dos minutos; luego vuelva a conectar el cable de electricidad.
2. Para consultar el menú Ayuda, pulse **HELP** en el mando a distancia.
3. Conecte el televisor a Internet y realice una actualización de software. Sony recomienda actualizar siempre el software del televisor. Las actualizaciones de software mejoran el rendimiento del televisor y añaden nuevas funciones.
4. Visite el sitio web de soporte de Sony (encontrará la información en la portada de este manual).

Cuando se visualiza el mensaje [Hay una nueva actualización de software del sistema de TV...].

Sony recomienda que seleccione [Actualizar ahora] para actualizar el software del televisor. Estas actualizaciones de software mejoran el rendimiento del televisor y añaden nuevas funciones.
Mientras el software se está actualizando, aparecerá una pantalla en la que se muestra [Updating...] (Actualizando...) y el LED de iluminación parpadeará en blanco.



No desconecte el cable de alimentación de CA durante la actualización del software. De lo contrario, es posible que la actualización no se instale correctamente y el software puede funcionar mal. Las actualizaciones de software pueden durar hasta 15 minutos.

Al conectar el televisor, es posible que no se encienda aunque pulse el botón de encendido del mando a distancia o del televisor.

El sistema tarda un tiempo en inicializarse. Espere aproximadamente un minuto y vuelva a intentarlo.

ES

Problemas y soluciones

Cuando el LED de iluminación parpadea en rojo.

- Cuente las veces que ha parpadeado (el intervalo de tiempo es de tres segundos).
  Reinicie el televisor desconectándolo de la corriente hasta que el LED de iluminación deje de emitir destellos rojos; luego encienda el televisor. Si el problema continúa, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Sony e indique las veces que el LED de iluminación ha parpadeado.

No se recibe el servicio terrestre/cable.

- Revise la conexión de la antena/cable y la configuración del sintonizador.
- Seleccione el servicio terrestre o por cable pulsando **DIGITAL/ANALOG** en el mando a distancia. Si no se mostrase el servicio transmitido, pulse **TV** y a continuación pulse **DIGITAL/ANALOG**.
- La señal terrestre puede quedar anulada si está cerca de otra señal intensa. Ajuste [LNA (Canal ---)] a [No] en los ajustes de sintonización digital.
- Después de mudarse a un nuevo hogar o intentar recibir nuevos servicios, seleccione [Sintonización Digital] para probar un servicio.

No se recibe el servicio de satélite.

- Revise la conexión del cable de satélite.
- Cuando aparezca el mensaje [Sin señal. Se detecta sobrecarga en el LNB...], desenchufe el cable de alimentación. A continuación, asegúrese de que el cable de satélite no esté dañado y que la línea de la señal de satélite no esté cortocircuitada en el conector de satélite.

El mando a distancia no funciona.

- Cambie las pilas.

El botón EXT.BOX MENU del mando a distancia no funciona.

- Conecte y configure el IR Blaster (solo modelos con IR Blaster suministrado) (página 9).
- Conecte el dispositivo compatible con HDMI CEC (excepto modelos con IR Blaster suministrado) y cambie a esa entrada.

Se ha olvidado la contraseña del bloqueo paterno de emisión.

- Introduzca el código PIN 9999 y seleccione [Cambiar el código PIN].

La carcasa del televisor se calienta.

- Cuando se utiliza el televisor durante un largo período de tiempo, la carcasa del televisor se calienta. Es posible que note el calor si la toca con la mano.

La pantalla se oscurece mientras ve el televisor.

- Si toda la pantalla o parte de la imagen se queda fija, el brillo de la pantalla se reducirá gradualmente para evitar retención de imagen. Esto no es una avería del televisor.

Le preocupa la retención de imagen.

Si aparece la misma imagen repetidamente o durante largos períodos de tiempo, es posible que se produzca retención de imagen. Para reducir la retención de imagen, recomendamos apagar el televisor pulsando el botón de apagado del mando a distancia o del televisor.

Nota

- Realice una actualización manual del panel solo si la retención de imagen es especialmente notable. Como referencia, realícela solo una vez al año. Evite realizarla más de una vez al año porque puede afectar a la vida útil del panel.
- Las imágenes que incluyen relojes, logotipos y colores brillantes (blanco incluido) causan fácilmente retención de imagen. Evite mostrar estos tipos de imágenes durante largos períodos de tiempo, de lo contrario es posible que se produzca retención de imagen.

Aparece una línea de color blanco en la pantalla.

- La actualización del panel se ejecuta automáticamente tras utilizar el televisor durante largos períodos de tiempo para reducir la retención de imagen. La actualización del panel comienza tras apagar el televisor y tarda aproximadamente una hora en completarse. Es posible que aparezca una línea de color blanco en la pantalla durante la actualización del panel. Esto no es una avería del televisor.

Aparece el mensaje [La actualización del panel no ha finalizado...].

La actualización del panel se ejecuta automáticamente tras utilizar el televisor durante largos períodos de tiempo para reducir la retención de imagen. Si el televisor se enciende, el cable de alimentación está desenchufado, o la temperatura de la sala cae fuera del intervalo entre 10 °C y 40 °C durante la actualización del panel, el proceso no se completará y aparecerá este mensaje.

- Si la actualización del panel comenzó automáticamente, se reiniciará cuando apague el televisor con el mando a distancia.
- Si la operación de Actualización del panel se ha iniciado manualmente, debe seleccionarla de nuevo.

Especificaciones

Sistema

Sistema de panel
Panel OLED (Diodo emisor de luz orgánica)

Sistema de televisión
Según el país/selección de área/modelo de televisor
Analógico: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satélite*1: DVB-S/DVB-S2

Sistema de color
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Solo video)/NTSC4.43 (Solo video)

Cobertura de canales
Según el país/selección de área/modelo de televisor
Analógico: UHF/VHF/Cable
Digital: UHF/VHF/Cable
Satélite*1: Frecuencia IF 950-2 150 MHz

Salida de sonido
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Tecnología inalámbrica
Protocolo IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Es posible que IEEE802.11ac no esté disponible en función de los países/regiones.)
Bluetooth versión 4.1

Bandas de frecuencia

LAN inalámbrica (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Intervalo de frecuencias	Potencia de salida
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Intervalo de frecuencias	Potencia de salida
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Intervalo de frecuencias	Potencia de salida
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Versión del software
Este equipo de radio está diseñado para ser usado con las versiones aprobadas del software que se indican en la Declaración de Conformidad de la UE.
Para conocer la versión del software pulse **HELP** en el mando a distancia.
Mando a distancia: _._.__.___
Pulse **HOME** y, a continuación, seleccione [Ajustes] → [Control remoto por voz] → [Versión del software].
El software cargado en este equipo de radio está verificado y cumple con los requisitos esenciales de la Directiva 2014/53/EU.

ES

Conectores de entrada/salida

Antena/Cable
Terminal externo de 75 ohmios para VHF/UHF

Antena de satélite*1
Conector tipo F hembra, 75 ohmios.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V y tono de 22 kHz, Distribución de cable único EN50494.

⊖/⊖ AV IN
Entrada de vídeo/audio (miniconector)

HDMI IN 1/2/3/4 (compatibles con resolución 4K, Compatible con HDCP 2.3)
Vídeo:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formatos de PC*4
Audio:
PCM lineal de 5,1 canales: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus y DTS

ARC (Canal de Retorno de Audio) (sólo HDMI IN 3)
(PCM lineal de dos canales: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⊖ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Toma digital óptica (PCM lineal de dos canales: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⊖/🎧 (minitoma estéreo)
Auriculares, salida de audio, Altavoz de graves

⊖1, ⊖2, SS⊖ 3 (HDD REC)*5
Puerto para dispositivo USB. (SS⊖ 3 dispositivo HDD USB para función REC)
Los puertos USB 1 y 2 son compatibles con USB de alta velocidad (USB 2.0)
El puerto USB 3 es compatible con Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

Ranura CAM (módulo de acceso condicional)

LAN
Conector 10BASE-T/100BASE-TX (La velocidad de conexión puede variar según el entorno operativo de la red. No se garantizan la frecuencia y la calidad de comunicación).

IR BLASTER *5
Entrada de cable IR Blaster (miniconector)

Otros

Accesorios opcionales
Soporte de pared : SU-WL850
Soporte de pared : SU-WL450

Temperatura de funcionamiento
0 °C – 40 °C

Humedad de funcionamiento
10 % - 80 % RH (sin condensación)

Alimentación, ficha de producto y otros

Requisitos de alimentación
220 V - 240 V CA, 50 Hz

Categoría de eficiencia energética
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Tamaño de la pantalla (medida diagonalmente) (Aprox.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 pulgadas
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 pulgadas

Consumo de energía
En el modo [Estándar]
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
En el modo [Viva]
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Consumo de energía anual*6
KD-65AG8: 232 kWh por año
KD-55AG8: 180 kWh por año

Consumo de energía en modo de espera*7*8
0,50 W (27 W en el modo de actualización del software/EPG)

Resolución de la pantalla
3 840 puntos (horizontal) × 2 160 líneas (vertical)

Potencia de salida
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MÁX
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MÁX

Dimensiones (Aprox.) (an × al × prf)

con el soporte de sobremesa
Posición estándar:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Posición de la barra de sonido:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

sin el soporte de sobremesa
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Peso (Aprox.)

con el soporte de sobremesa
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

sin el soporte de sobremesa
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 No todos los televisores cuentan con la tecnología DVB-T2 o DVB-S/S2 o un terminal de antena satélite.
*2 Si se introduce 4096 × 2160p y [Modo horizontal] se cambia a [Normal], la resolución mostrada será 3840 × 2160p. Para ver 4096 × 2160p, cambie el ajuste de [Modo horizontal] a [Completo 1] o [Completo 2].
*3 Sólo entradas HDMI IN 2/3. Para admitir los 18 Gbps, cambie [Formato de señal HDMI] a [Formato mejorado].
*4 Consulte la Guía de ayuda para obtener más detalles.
*5 Solo en algunos países/regiones/modelos de televisor.
*6 Consumo de energía en kWh al año, con el televisor funcionando 4 horas al día durante 365 días.
El consumo de energía real depende de la frecuencia de uso del televisor.
*7 El consumo de energía en modo de espera especificado se alcanza cuando el televisor termina los procesos internos necesarios.
*8 El consumo de energía en espera aumenta si el televisor está conectado a la red.

Nota

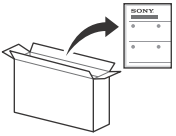
- La disponibilidad de los accesorios opcionales depende del país, la región, el modelo de televisor y las existencias.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- No retire la tarjeta simulada ni la tapa (depende del modelo de TV) de la ranura TV CAM (módulo de acceso condicional) a menos que vaya a introducir una tarjeta inteligente alojada en un CAM.

Nota sobre la función de Televisión digital

- Es posible que los servicios interactivos y las funciones de la red de televisión digital (DVB terrestre, por satélite o por cable) no estén disponibles en todos los países o regiones. Es posible que algunas funciones estén inhabilitadas o que no funcionen correctamente con algunos proveedores y entornos de red. Algunos proveedores de servicio de televisión pueden cobrar una tarifa por sus servicios.
- Este televisor es compatible con emisiones digitales con codificación MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC y H.265/HEVC, aunque no es posible garantizar la compatibilidad con todos los operadores y señales de servicio, dado que con el tiempo pueden variar.

Información sobre las marcas comerciales

- Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface, y el Logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Documentos confidenciales sin publicar. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Todos los derechos reservados.
- "BRAVIA", BRAVIA y BRAVIA Sync son marcas comerciales o marcas registradas de Sony Corporation.
- Gracenote, el símbolo y el logotipo de Gracenote y el logotipo "Powered by Gracenote" son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Gracenote, Inc. en Estados Unidos y/u otros países.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV y otras marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® y Miracast® son marcas registradas de Wi-Fi Alliance.
- El logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance.
- Para obtener información sobre las patentes DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado con licencia de DTS, Inc. DTS, su símbolo y DTS y el símbolo son marcas comerciales registradas y DTS Digital Surround es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.
- Los logotipos y el nombre de la marca Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de dichas marcas por parte de Sony Corporation es siempre con la licencia correspondiente. El resto de marcas comerciales y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Netflix es una marca comercial registrada de Netflix, Inc.
- DiSEqC™ es una marca comercial de EUTELSAT. Este televisor es compatible con DiSEqC 1.0. Este televisor no está diseñado para controlar antenas motorizadas.
- TUXERA es una marca comercial registrada de Tuxera Inc. en los EEUU y otros países.
- El símbolo del tridente de USB SuperSpeed de USB-IF es una marca comercial registrada de USB Implementers Forum, Inc. SS
- Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



Zie de installatiehandleiding voor het bevestigen van de tafelstandaard.

Inhoudsopgave

BELANGRIJK BERICHT 2
Veiligheidsinformatie 3
Het TV-scherm beschermen (OLED TV) 4
Onderdelen en bedieningselementen . . . 5
Bedieningselementen en aanduidingen . . . 5
De afstandsbediening gebruiken 6
Beschrijving van de onderdelen van de afstandsbediening 6
Aansluitschema 8
Het gebruik van de soundbar (niet bijgeleverd) 11
De televisie op de wand installeren 12
De optionele Wandmontagesteun gebruiken (SU-WL850 of SU-WL450) 12
Problemen oplossen 13
Problemen en oplossingen 13
Specificaties 15

Internetverbinding en privacy van de gegevens
Dit product maakt, zodra een netwerk is aangesloten, verbinding met het internet bij de eerste instelling om de internetverbinding te bevestigen en later om het homescherm te configureren. Hiervoor en voor alle andere internetverbindingen wordt uw IP-adres gebruikt. Als u wilt dat uw IP-adres helemaal niet wordt gebruikt, moet u de draadloze internetfunctie niet instellen en geen internetkabel aansluiten. Zie hiervoor de privacyinformatie die op de instelschermen wordt weergegeven voor meer details over de internetverbinding.

Inleiding

Bedankt dat u hebt gekozen voor dit Sony product.
Alvorens de televisie te gebruiken, dient u deze handleiding volledig door te lezen. Bewaar de handleiding voor raadpleging in de toekomst.

Opmerkingen

- Lees voor het bedienen van de televisie de "Veiligheidsinformatie" (pagina 3).
- Lees de meegeleverde veiligheidsinformatie voor extra informatie over veiligheid.
- De afbeeldingen en illustraties die in de installatiehandleiding en de handleiding worden gebruikt, gelden uitsluitend als referentie en kunnen van het actuele product afwijken.

Help

U kunt meer informatie over probleemoplossing en andere handige tips direct op uw televisie vinden. Druk op de afstandsbediening op **HELP** voor een lijst met onderwerpen of om op trefwoord te zoeken.

Helpgids (handleiding)

Selecteer voor meer gedetailleerde informatie [Helpgids] in het helpmenu op uw televisie. U kunt ook de helpgids bekijken op uw pc of smartphone (informatie aangegeven op de achterkant van deze handleiding).

Locatie van het identificatielabel

Het label met het modelnummer, de productiedatum (jaar/maand) en de voedingsklasse bevinden zich op de achterkant van de tv en verpakking.

BELANGRIJK BERICHT

Opmerking voor radioapparatuur

Hierbij verklaart Sony Visual Products Inc.
dat de types radioapparatuur KD-65AG8, KD-55AG8 conform zijn met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:
http://www.compliance.sony.de/

Opmerking voor klanten: de volgende informatie is enkel van toepassing voor apparaten die verkocht worden in landen die de EU-richtlijnen in acht nemen.

Voor deze radioapparatuur gelden in AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME en Kosovo de volgende beperkingen op het in gebruik nemen of op de voorschriften voor toestemming tot het gebruik:

de 5.150-5.350 MHz-band mag uitsluitend binnen worden gebruikt.

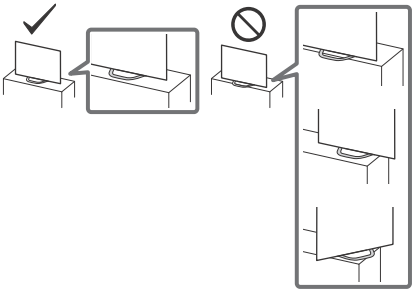
Veiligheidsinformatie

Installatie/configuratie

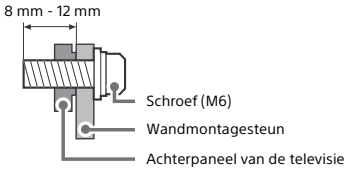
Installeer en gebruik de televisie volgens de instructies hieronder om het risico op brand, elektrische schok, schade en/of letsel te vermijden.

Installatie

- Het televisietoestel moet in de buurt van een goed toegankelijk stopcontact worden geplaatst.
- Plaats de televisie op een stabiel, horizontaal oppervlak om te vermijden dat hij valt en persoonlijk letsel of schade aan eigendommen veroorzaakt.
- Zet de televisie op een plaats waar er niet aan getrokken of tegen geduwd kan worden, en waar deze niet omver kan vallen.
- Plaats de tv zo dat de tv-standaard niet buiten de rand van het televisiemeubel (niet bijgeleverd) steekt. Als de tv-standaard buiten de rand van het televisiemeubel steekt, kan de tv omkantelen of vallen en dat kan persoonlijk letsel of beschadiging van het toestel tot gevolg hebben.

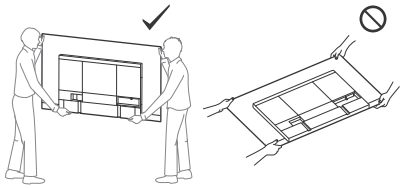


- Laat wandinstallaties alleen door gekwalificeerd servicepersoneel uitvoeren.
- Het wordt om veiligheidsredenen aanbevolen accessoires van Sony te gebruiken, zoals:
  — Wandmontagesteun SU-WL850
  — Wandmontagesteun SU-WL450
- Gebruik de schroeven die bij de Wandmontagesteun geleverd zijn voor het bevestigen van de Wandmontagesteun aan het televisietoestel. De bijgeleverde schroeven zijn ontworpen zoals aangegeven op de afbeelding, wanneer gemeten vanaf het bevestigingsoppervlak van de Wandmontagesteun.
  De diameter en de lengte van de schroeven verschillen naar gelang het model van de Wandmontagesteun.
  Het gebruik van andere schroeven dan de meegeleverde schroeven kan resulteren in interne schade van het televisietoestel of kan ertoe leiden dat de televisie valt enz.

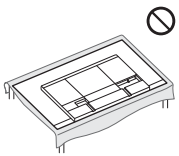


Transport

- Voordat u het televisietoestel transporteert, moet u alle snoeren loskoppelen.
- Voor het transport van een groot televisietoestel zijn twee of drie personen nodig.
- Wanneer de televisie met de hand wordt gedragen, dient u deze als volgt vast te houden. Druk niet op het paneel en het frame rond het scherm.

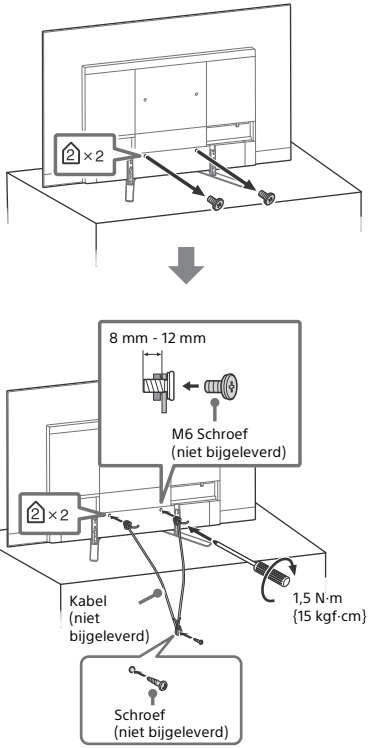


- Bij de behandeling of montage van de televisie, mag u de televisie niet plat neerleggen.



- Wanneer u het televisietoestel vervoert, mag u dit niet blootstellen aan schokken of sterke trillingen.
- Als u het televisietoestel naar de reparateur brengt of vervoert, verpakt u het in de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen.

Omvalpreventie



NL

Het TV-scherm beschermen (OLED TV)

Voorzorgsmaatregelen om het scherm te beschermen tegen schade

Inbranden van nabeelden

OLED-TV's vatbaar voor inbranden van nabeelden als gevolg van de kenmerken van de gebruikte materiaal. Inbranden van nabeelden kan plaatsvinden indien beelden herhaaldelijk of gedurende een lange periode op dezelfde plaats op het scherm worden weergegeven. Dit is geen defect van de TV. Vermijd de weergave van beelden die inbranden van nabeelden zouden kunnen veroorzaken.

Enkele voorbeelden van beelden die zouden kunnen leiden van inbranden van nabeelden:

- Content met zwarte stroken aan de boven- of onderkant en/of de linker- en rechterzijde van het scherm. (bijvoorbeeld van het formaat Letterbox, 4:3, standaarddefinitie)
- Statische beelden, zoals foto's.
- Videogames waarbij een gedeelte van het scherm wordt ingenomen door statische content.
- Menu's op het scherm, programmagidsen, zenderlogo's enz.
- Statische content in toepassingen.
- Tickers op het scherm, zoals in nieuwsuitzendingen en koppen.

Hoe kunt u het risico op inbranden van nabeelden verkleinen?

- Sony raadt aan om de TV op een normale manier af te zetten door op de aan/uit-knop te duwen van de afstandsbediening op de TV.
- Vul het scherm door over te stappen op [Wide-modus] om de zwarte stroken weg te werken. Selecteer [Wide-modus] in plaats van [Normaal].
- Druk op (i+)/(?) om de OSD (On Screen Display) uit te schakelen en schakel de menu's van aangesloten apparatuur uit. Raadpleeg de handleidingen van de aangesloten apparatuur voor meer informatie.
- Vermijd de weergave van statische beelden met felle kleuren (ook wit), klokken of logo's op hetzelfde gedeelte van het scherm.
- Pas de beeldinstellingen aan aan de omgevingsomstandigheden. Het Standaardbeeld wordt aanbevolen voor thuisgebruik en voor het bekijken van content waarbij de zenderlogo's enz. vaak worden weergegeven.

De TV beschikt over de volgende functies om inbranden van nabeelden te helpen verminderen/voorkomen.

Schermvernieuwing

Schermvernieuwing wordt automatisch uitgevoerd om de uniformiteit van het TV-scherm te regelen nadat het gedurende een lange tijd is gebruikt. Schermvernieuwing kan ook handmatig worden uitgevoerd en mag alleen worden gebruikt indien inbranden van nabeelden duidelijk is of indien u de volgende melding ziet: [Schermvernieuwing is niet voltooid...]

Voorzichtig:

- De functie Schermvernieuwing kan een invloed hebben op het scherm. Ter indicatie bevelen wij aan om Schermvernieuwing slechts één keer per jaar uit te voeren. Voer het niet meer dan één keer per jaar uit, omdat het een invloed kan hebben op de levensduur van het scherm.
- Schermvernieuwing neemt ongeveer een uur in beslag.
- Het is mogelijk dat een witte lijn op het scherm verschijnt tijdens de Schermvernieuwing, maar dat is geen defect van de TV.
- Schermvernieuwing werkt alleen bij een kamertemperatuur van 10 °C tot 40 °C.

Pixelverschuiving

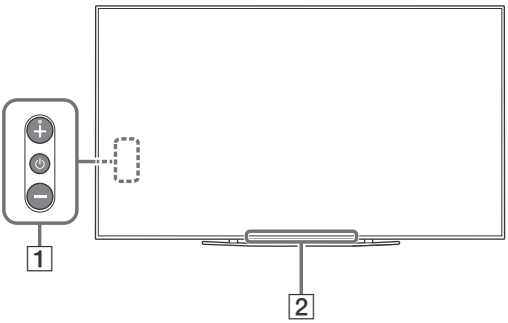
Hiermee wordt het beeld automatisch verplaatst op het scherm om inbranden van nabeelden te voorkomen.

Andere functie

De helderheid van het scherm wordt automatisch verminderd wanneer stilstaande beelden, klokken, felle kleuren of logo's en dergelijke worden weergegeven.

Onderdelen en bedieningselementen

Bedieningselementen en aanduidingen



1 ⏻ **(Aan/uit) / + / –**

Wanneer de televisie uitgeschakeld is:
Druk op ⏻ om de televisie in te schakelen.
Wanneer de televisie ingeschakeld is:
Houd ⏻ ingedrukt om uit te schakelen.
Druk herhaaldelijk op ⏻ om de functie te wijzigen en druk dan op de + of – knop om:

- Het volume te wijzigen.
- De zender selecteren.
- De ingangsbron van de televisie selecteren.

2 **Afstandsbedieningssensor* / Lichtsensor* / Verlichtingsled**

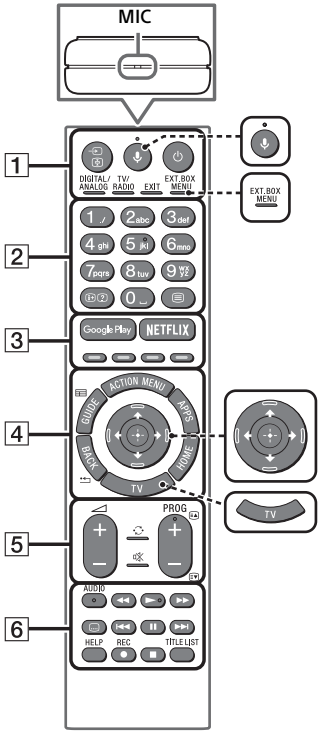
De verlichtingsled licht op of knippert afhankelijk van de status van de televisie. Zie de Helpgids voor meer informatie.

* Plaats niets in de buurt van de sensor.

De afstandsbediening gebruiken

Beschrijving van de onderdelen van de afstandsbediening

De vorm van de afstandsbediening, locatie, beschikbaarheid en functie van de toetsen van de afstandsbediening kunnen verschillen afhankelijk van uw regio/land/tv-model.



(Microfoon)
Gebruik zoeken met spraakopdrachten*. (bv. verschillende types inhoud zoeken aan de hand van spraakopdrachten).

EXT.BOX MENU
Geef het menu weer van het aangesloten externe Set Top Box (kabel-/satelliet-Set Top Box).
- Sluit de IR Blaster aan en stel deze in (pagina 9) voor modellen met een IR Blaster.
- Het menu van de externe Set Top Box kan bij sommige apparaten die HDMI CEC ondersteunen, worden weergegeven als de IR Blaster niet is bijgeleverd/aangesloten.

↑/↓/←/→/⊕ (navigatie pijltjesknop)
Menu voor navigatie en selectie op het scherm.

TV
Hiermee kunt u overschakelen naar een televisiekanaal of -ingang en de tv-menubalk weergeven.

* Voor gesproken zoekopdrachten is een internetverbinding nodig.

1 ⊸/⊡ (Ingangsselectie/Tekst vasthouden)
In de televisiestand: De ingangsbron weergeven en selecteren.
In de teletekststand: De huidige pagina aanhouden.

⏻ (tv-stand-by)
Hiermee kunt u de televisie in of uitschakelen (stand-bystand).

DIGITAL/ANALOG
Schakelen tussen digitale en analoge invoer.

TV/RADIO
Hiermee kunt u schakelen tussen TV- of RADIO-uitzendingen.

EXIT
Hiermee kunt u terugkeren naar het vorige scherm of het menu verlaten. Wanneer er een service voor interactieve toepassing beschikbaar is, drukt u op deze knop om de service te verlaten.

2 **Cijfertoetsen**

(Info/Tekst tonen)
Hiermee kunt u informatie weergeven.

(Teletekst)
Hiermee kunt u tekstinformatie weergeven.

3 **Google Play**
Hiermee kunt u de "Google Play"-onlinedienst openen.

NETFLIX (Beperkt tot bepaalde regio's/landen/tv-modellen)
Hiermee kunt u de "NETFLIX"-onlinedienst openen.

Kleurtoetsen
Hiermee kunt u de op dat moment geldende functie uitvoeren.

4 **ACTION MENU**
Hiermee kunt u een lijst met contextuele functies weergeven.

GUIDE/
Geef de digitale programmagids, of EPG van Externe kast (kabel/satellietbox), weer na het instellen van [IR Blaster instellen] (alleen modellen die compatibel zijn met IR Blaster).

APPS
Toegang tot diverse diensten en toepassingen.

BACK/
Hiermee kunt u terugkeren naar het vorige scherm.

HOME
Hiermee kunt u het startmenu van de televisie weergeven.

5 **+/– (Volume)**
Het volume te wijzigen.

(Overschakelen)
Hiermee kunt u schakelen tussen twee zenders of ingangen. De televisie schakelt tussen de huidige zender of ingang en de vorige zender of ingang die geselecteerd was.

(Dempen van het geluid)
Hiermee kunt u het geluid dempen. Druk nogmaals om het geluid te herstellen.

PROG +/–/
In de televisiestand: De zender selecteren.
In de teletekststand: De volgende () of vorige () pagina selecteren.

6 **AUDIO**
Selecteer het geluid van een meertalige bron of tweevoudig geluid voor het programma dat nu wordt bekeken (afhankelijk van de programmabron).

◀◀/►/►►/I◀◀/❚❚/►►I/■
Hiermee kunt u inhoud op de televisie en op aangesloten BRAVIA Sync-compatibele apparaten bedienen.

(Ondertiteling instellen)
Hiermee kunt u ondertitels in- of uitschakelen (wanneer deze functie beschikbaar is).

HELP
Hiermee kunt u het helpmenu openen. De helpgids kan van hieruit worden geopend.

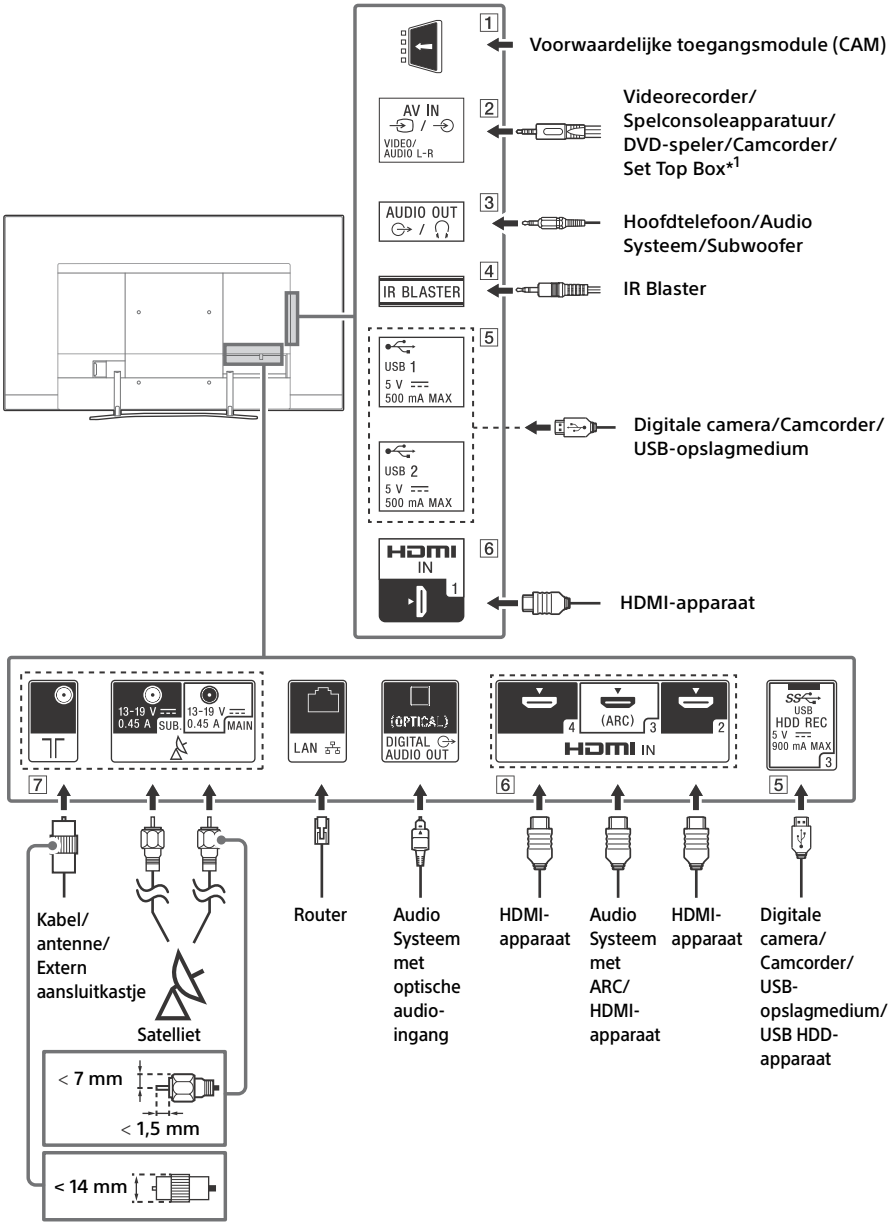
● REC
Registreer het momenteel bekeken programma op de USB HDD.

TITLE LIST
Hiermee kunt u de titellijst weergeven.

NL

Aansluitschema

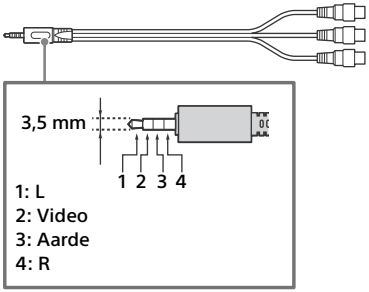
Zie de Helpgids voor meer informatie over aansluitingen, door **HELP** in te drukken op de afstandsbediening.



1 CAM (Conditional Access Module)

- Biedt u toegang tot betaaltelevisieservices. Raadpleeg de gebruikershandleiding die bij uw CAM werd geleverd voor meer informatie.
- Plaats de smartcard niet rechtstreeks in de CAM-sleuf van de televisie. U moet deze plaatsen in de Conditional Access Module die u hebt gekregen van uw erkende verdeler.
- CAM wordt niet in alle landen/regio's ondersteund. Doe navraag bij uw erkende verdeler.
- Er kan een CAM-melding verschijnen als u overschakelt naar een digitaal programma nadat u internetvideo gebruikt hebt.

2 / AV IN

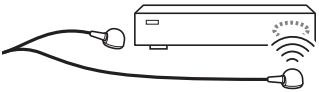
- Gebruik voor een Composite-aansluiting een analoge verlengkabel (niet bijgeleverd).
- 

3 AUDIO OUT /

- Ondersteunt alleen een 3-polige stereo mini-aansluiting.
- Om het geluid van de televisie te beluisteren via de aangesloten apparatuur, drukt u op **HOME**. Selecteer [Instellingen] → [Geluid] → [Hoofdtelefoon/Audio uit] en selecteer vervolgens het gewenste item.

4 IR BLASTER*2

- Gebruik de Sony-afstandsbediening om het externe Set Top Box (kabel-/ satelliet-Set Top Box) te bedienen. Sluit de kabel van de IR Blaster*2 aan op de IR Blaster-poort op uw televisie. Plaats één of beide van de andere einden zoals hieronder aangegeven.

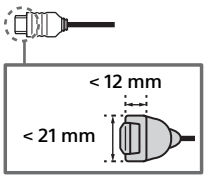


- Druk voor het uitvoeren van de IR Blaster-instelling op **HOME** en selecteer [Instellingen] → [Externe ingangen] → [IR Blaster instellen].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Als u hierop een groot USB-apparaat aansluit, kan dit andere aangesloten apparaten hinderen.
- Sluit grote USB-apparaten aan op de USB 1-aansluiting.
- Sluit een USB HDD-apparaat aan op de USB 3-poort (blauw).

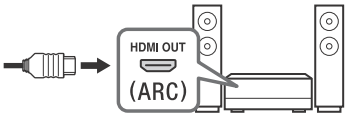
6 HDMI IN 1/2/3/4

- Met de HDMI-interface kunnen digitale video en audio over een enkele kabel worden verzonden.
- 

- **HDMI IN 2/3**
  Als u wilt genieten van 4K 50p/60p-inhoud van hoge kwaliteit, sluit dan een Premium High Speed HDMI-kabel aan op de HDMI IN 2/3 en stel het [Indeling HDMI-signaal] in op [Verbeterde indeling].
  Zie de "Specificaties" in deze handleiding (pagina 15-16) voor details over de ondersteunde formaten.

NL

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Sluit uw audiosysteem aan op de HDMI IN 3 om de audio van de televisie naar het audiosysteem te sturen. Een audiosysteem dat HDMI ARC ondersteunt, kan via dezelfde HDMI-kabel video naar de televisie sturen en audio van de televisie ontvangen. Als uw audiosysteem geen HDMI ARC ondersteunt, is een extra aansluiting met DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) nodig.



7 **(RF-ingang), (satellietingang)**

- Aansluitingen voor terrestrische, kabel- en satelliettelevisie. Stappen voor aansluiting: SUB. → MAIN → Antenne
- Voor SUB.-aansluiting, alleen aansluiten als u een dubbele tunerstand gebruikt m.u.v. de Single Cable Distribution EN50494.

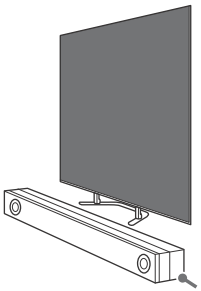
*1 Gebruik voor een extern apparaat dat alleen SCART AV OUT heeft, een SCART-RCA-adapter en een analoge verlengkabel.

*2 Beperkt tot bepaalde regio's/landen/tv-modellen.

Het gebruik van de soundbar (niet bijgeleverd)

■ Aanbevolen (aan de voorkant van de tv)

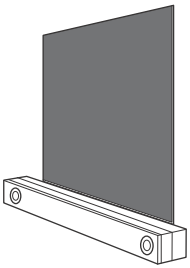
Plaats de soundbar (niet bijgeleverd) aan de voorkant van de tafelstandaard van de tv.

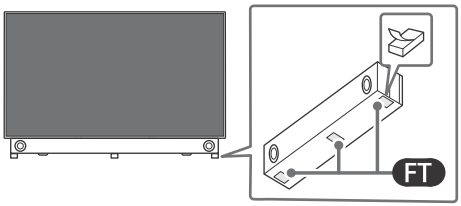


Aanbevolen soundbar:
HT-ZF9* (niet bijgeleverd)

■ Alternatief (op de tafelstandaard)

Als er niet genoeg ruimte is om de geluidsbalk voor de TV te plaatsen, bevestig dan de rubberen pootjes (meegeleverd bij de TV) aan de onderkant van de geluidsbalk (niet bijgeleverd) en plaats de geluidsbalk boven op de tafelstandaard.





* Alleen in beperkte regio/land.

Opmerkingen

- Zorg ervoor dat de hoogte van de soundbar het signaal tussen de afstandsbediening en de infraroodsensor op uw tv niet blokkeert.
- Door het gebruik van rubberen pootjes kan de geluidskwaliteit variëren, afhankelijk van het model soundbar.
- Dek het ventilatiegat en het identificatielabel niet af met de rubberen pootjes.
- Bewaar de verwijderde rubberen pootjes op een veilige plaats en houd ze uit de buurt van kinderen. (bv. bij het opsturen van de geluidsbalk voor reparatie)

De televisie op de wand installeren

De optionele Wandmontagesteun gebruiken (SU-WL850 of SU-WL450)

Voor klanten:
Om redenen van productbescherming en veiligheid adviseert Sony ten stelligste dat de installatie van uw televisie wordt uitgevoerd door een Sony-verkoper of door een erkende aannemer. Probeer de televisie niet zelf te installeren.

Voor Sony-verkopers en aannemers:
Schenk voldoende aandacht aan de veiligheid tijdens de installatie, het periodiek onderhoud en het onderzoek van dit product.

Installatie-informatie wandmontagesteun

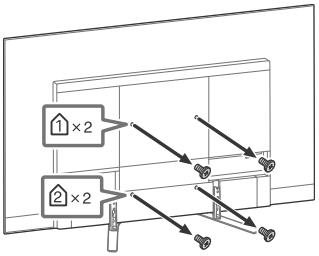
De handleiding van deze televisie toont alleen de stappen om de installatie van de televisie voor te bereiden vooraleer hij op de wand wordt geïnstalleerd.
Zie voor instructies over montage van de wandmontagesteun de installatie-informatie (wandmontagesteun) op de productpagina van uw televisiemodel.
www.sony.eu/support/

De wandmontage-installatie voorbereiden

Gebruik de Wandmontagebeugel SU-WL850 (niet bijgeleverd) of SU-WL450 (niet bijgeleverd) om de tv aan de muur te bevestigen.
Zorg ervoor dat u de tafelstandaard bevestigt voordat u de tv aan de muur monteert door de installatiehandleiding te raadplegen.

- Bereid de TV voor de wandmontagesteun voor voordat u kabels aansluit.
- Volg de installatiehandleiding die bij de wandmontagesteun van uw model is meegeleverd. Er is voldoende deskundigheid vereist om de TV te installeren, in het bijzonder om te bepalen of de wand sterk genoeg is om het gewicht van de TV te dragen.
- Vertrouw de bevestiging van dit product op de wand toe aan Sony-verkopers of erkende aannemers en schenk voldoende aandacht aan de veiligheid tijdens de installatie. Sony is niet aansprakelijk voor schade of letsels als gevolg van onjuist handelen of onjuiste installatie.
- De schroeven voor de wandmontagesteun zijn niet bijgeleverd.
- Zorg ervoor dat u de ongebruikte schroeven en de tafelstandaard op een veilige plaats bewaart tot u klaar bent om de tafelstandaard te bevestigen. Houd de schroeven uit de buurt van jonge kinderen.

Verwijder de schroeven aan de achterzijde van de televisie.

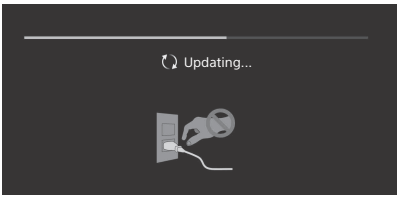


Problemen oplossen

Voer de volgende stappen uit bij het oplossen van algemene problemen zoals: zwart scherm, geen geluid, bevroren beeld, televisie reageert niet of geen verbinding met netwerk.

1. Herstart de televisie door de aan/uit-knop op de afstandsbediening in te drukken tot een bericht verschijnt. De televisie zal herstarten. Haal de stekker uit het stopcontact als de tv niet wordt hersteld. Druk dan de aan-/uitknop op de tv in, wacht twee minuten en steek dan de stekker weer in het stopcontact.
2. Zie het Helpmenu door **HELP** in te drukken op de afstandsbediening.
3. Sluit de televisie aan op het internet en voer een software-update uit. Sony adviseert u om de software van uw tv up to date te houden. Software-updates zorgen voor nieuwe functies en betere prestaties.
4. Bezoek de Sony Support-website (zie informatie op de voorkant van deze handleiding).

Als het bericht [Nieuwe software-update voor de TV beschikbaar...] wordt weergegeven.
Sony raadt sterk aan de televisiesoftware te updaten door [Nu updaten] te kiezen. Deze software-updates verbeteren de prestaties van de televisie of voegen nieuwe functies toe.
Het volgende scherm [Updating...] (Bijwerken...) zal verschijnen en de verlichtingsled knippert wit terwijl de software wordt bijgewerkt.



Koppel het netsnoer niet los tijdens het updaten van de software. Als u dit wel doet, is het mogelijk dat de software-update niet volledig wordt uitgevoerd, wat softwarestoringen kan veroorzaken. Software-updates kunnen tot 15 minuten duren.

Wanneer u de stekker van de televisie in het stopcontact steekt, kan de televisie mogelijk gedurende enige tijd niet worden ingeschakeld, zelfs als u op de aan/uit-knop op de afstandsbediening of op de televisie drukt.
Het duurt enige tijd om het systeem te initialiseren. Wacht ongeveer een minuut en probeer het daarna opnieuw.

Problemen en oplossingen

Als de verlichtingsled rood knippert.

- Tel hoeveel keer het lampje knippert (intervaltijd is drie seconden).
  Start de televisie opnieuw op door het netsnoer los te koppelen totdat de verlichtingsled niet langer rood knippert en vervolgens de televisie in te schakelen.
  Als het probleem zich nog steeds voordoet, neem dan contact op met de dealer of het Sony-servicecentrum en vermeld hoe vaak de verlichtingsled knippert.

Werking via ether/kabel is niet beschikbaar.

- Controleer de aansluiting van antenne/kabel en de instellingen van de versterker.
- Selecteer werking via ether/kabel door te drukken op **DIGITAL/ANALOG** op de afstandsbediening. Druk op **TV** en druk dan op **DIGITAL/ANALOG** als de omroep niet wordt weergegeven.
- Het signaal via de ether kan worden onderdrukt als er dichtbij een sterk signaal wordt uitgezonden. Stel [LNA (CH ---)] in op [Uit], in de digitale afstemmingsinstellingen.
- Probeer een nieuwe zoekopdracht nadat u bent verhuisd of nieuwe diensten probeert te ontvangen, door [Digitale afstemming] te kiezen.

Werking via satelliet is niet beschikbaar.

- Controleer de aansluiting van de satellietkabel.
- Als het bericht [Geen signaal. LNB opverbelasting detectie...] wordt weergegeven, moet het netsnoer losgekoppeld worden. Controleer dan of de satellietkabel niet is beschadigd en de lijn van het satellietsignaal niet kortgesloten is in de connector.

De afstandsbediening werkt niet.

- Vervang de batterijen.

De EXT.BOX MENU -toets op de afstandsbediening werkt niet.

- Sluit de IR Blaster aan en stel deze in (alleen voor modellen met bijgeleverde IR Blaster) (pagina 9).
- Sluit een apparaat aan dat HDMI CEC ondersteunt (behalve modellen met bijgeleverde IR Blaster) en schakel over naar deze invoer.

U bent het wachtwoord voor uitzendingen met kinderslot vergeten.

- Voer 9999 in voor de pincode en kies [Wijzig PIN-code].

De ruimte rond de tv wordt warm.

- Als de tv langdurig wordt gebruikt, wordt de ruimte rond de tv warm. U kunt daar warmte voelen bij aanraking met de hand.

Het scherm wordt donkerder tijdens TV-kijken.

- Indien het volledige beeld of een gedeelte van het beeld stilstaand is, zal de helderheid van het scherm geleidelijk worden verminderd om inbranden van nabeelden te voorkomen. Dit is geen defect van de TV.

U maakt zich zorgen over inbranden van nabeelden.

Indien hetzelfde beeld herhaaldelijk of gedurende een lange tijd wordt weergegeven, kan inbranding van beeld ontstaan. Om nabeelden te voorkomen, raden wij u aan de TV normaal uit te schakelen door op de aan/uit-knop op de afstandsbediening of op de TV te drukken.

Opmerkingen

- Voer de Schermvernieuwing alleen uit wanneer de inbranden van nabeelden goed zichtbaar is. Ter indicatie bevelen wij aan om dit één keer per jaar uit te voeren. Voer het liever niet meer dan één keer per jaar uit, omdat het een invloed kan hebben op de levensduur van het scherm.
- Beelden met klokken, logo's en felle kleuren (ook wit) kunnen gemakkelijk inbranden van nabeelden veroorzaken. Vermijd om dergelijke beelden gedurende een lange periode weer te geven, anders is het mogelijk dat inbranden van nabeelden ontstaat.

Er verschijnt een witte lijn op het scherm.

- Schermvernieuwing wordt automatisch uitgevoerd nadat de TV gedurende een lange periode is gebruikt, om inbranden van nabeelden te verminderen. Schermvernieuwing start nadat de TV is uitgeschakeld en neemt ongeveer een uur in beslag. Het is mogelijk dat een witte lijn op het scherm verschijnt tijdens de Schermvernieuwing. Dit is geen defect van de TV.

De melding [Schermvernieuwing is niet voltooid...] wordt weergegeven.

Schermvernieuwing wordt automatisch uitgevoerd nadat de TV gedurende een lange periode is gebruikt, om inbranden van nabeelden te verminderen. Indien de TV ingeschakeld is, het netsnoer uitgetrokken is of de kamertemperatuur lager is dan 10 °C of hoger dan 40 °C tijdens de Schermvernieuwing, wordt de procedure niet voltooid en verschijnt dit bericht.

- Indien de Schermvernieuwing automatisch was gestart, wordt ze opnieuw gestart wanneer u de TV uitschakelt met de afstandsbediening.
- Wanneer schermvernieuwing manueel ingesteld is, moet u het opnieuw selecteren.

Specificaties

Systeem

Beeldschermsysteem
OLED-scherm (Organic Light Emitting Diode)

Televisiesysteem
Afhankelijk van uw land/regioselectie/televisiemodel
Analoog: B/G, D/K, I
Digitaal: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satelliet*1: DVB-S/DVB-S2

Kleurensysteem
PAL/SECAM/NTSC3.58 (alleen video)/NTSC4.43 (alleen video)

Beschikbare kanalen
Afhankelijk van uw land/regioselectie/televisiemodel
Analoog: UHF/VHF/kabel
Digitaal: UHF/VHF/Kabel
Satelliet*1: IF-frequentie 950-2.150 MHz

Geluidsuitgang
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Draadloze technologie
Protocol IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van uw land/regio.)
Bluetooth versie 4.1

Frequentieband(en)

Draadloos LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frequentiebereik	Uitgangsvermogen
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frequentiebereik	Uitgangsvermogen
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frequentiebereik	Uitgangsvermogen
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Softwareversie
Deze radioapparatuur is bedoeld voor gebruik met de goedgekeurde versie(s) van de software die in de EU-conformiteitsverklaring zijn aangegeven.
Druk op **HELP** op de afstandsbediening om de softwareversie te zien.
Afstandsbediening: _._.__.___
Druk op **HOME** en selecteer dan [Instellingen] → [Spraakgestuurde afstandsbediening] → [Softwareversie].
Er is gecontroleerd dat de software die in deze radioapparatuur is geladen, voldoet aan de essentiële eisen van Richtlijn 2014/53/EU.

Ingangen/uitgangen

Antenne/kabel
75 ohm externe aansluiting voor VHF/UHF

Satellietantenne*1
Vrouwelijke F-aansluiting, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz-toon,
Distributie van één kabel EN50494.

⇨/⇦ AV IN
A/V-ingang (miniaansluiting)

HDMI IN 1/2/3/4 (ondersteunt 4K-resolutie, Voldoet aan HDCP 2.3)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formaten*4
Audio:
5,1-kanaals lineaire PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus en DTS

ARC (Audio Return Channel) (alleen HDMI IN 3)
(Tweekanaals lineaire PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Digitale optische aansluiting (tweekanaals lineaire PCM: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⇨/🎧 (Stereominiaansluiting)
Hoofdtelefoon, audio-uitgang, subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5
Poort USB-apparaat. (SS 3 USB HDD-apparaat voor REC-functie)
USB-poort 1 en 2 bieden ondersteuning voor High Speed USB (USB 2.0)
USB-poort 3 biedt ondersteuning voor Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

CAM-sleuf (Conditional Access Module)

NL

LAN
10BASE-T/100BASE-TX-stekker (Afhankelijk van de besturingsomgeving van het netwerk kan de verbindingssnelheid variëren. De communicatiesnelheid en kwaliteit zijn niet gegarandeerd.)

IR BLASTER *5
Kabelingang voor de IR Blaster (miniaansluiting)

Andere

Optionele accessoires
Wandmontagesteun: SU-WL850
Wandmontagesteun: SU-WL450

Bedrijfstemperatuur
0 °C – 40 °C

Bedrijfsvochtigheid
10 % – 80 % relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)

Voeding, productfiche en overige

Stroomvereisten
220 V – 240 V AC, 50 Hz

Energie-efficiëntieklasse
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Schermgrootte (diagonaal gemeten) (Ong.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 inch
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 inch

Vermogensverbruik
In [Standaard] -stand
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
In [Levendig] -stand
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Jaarlijks energieverbruik*6
KD-65AG8: 232 kWh per jaar
KD-55AG8: 180 kWh per jaar

Stand-by vermogensgebruik*7*8
0,50 W (27 W in de stand voor bijwerken van de software/EPG)

Beeldschermresolutie
3.840 punten (horizontaal) × 2.160 lijnen (verticaal)

Uitvoervermogen
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MAX
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MAX

Afmetingen (Ong.) (b × h × d)

met tafelstandaard
Standaardpositie:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Geluidsbalkpositie:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

zonder tafelstandaard
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Gewicht (Ong.)

met tafelstandaard
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

zonder tafelstandaard
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Niet alle tv-sets zijn uitgerust met DVB-T2- of DVB-S/S2-technologie of hebben een satellietantenneaansluiting.
*2 Als 4096 × 2160p de invoer is en [Wide-modus] is ingesteld op [Normaal], dan wordt de resolutie weergegeven als 3840 × 2160p. Om 4096 × 2160p weer te geven, stel [Wide-modus] in op [Volb. 1] of [Volb. 2].
*3 Alleen HDMI IN 2/3. Voor ondersteuning van 18 Gbps stel [Indeling HDMI-signaal] in op [Verbeterde indeling].
*4 Voor meer informatie zie de helpgids.
*5 Beperkt tot bepaalde regio's/landen/tv-modellen.
*6 Energieverbruik per jaar in kWh, gebaseerd op het stroomverbruik van een televisie die 365 dagen werkt gedurende 4 uur per dag. Het eigenlijke energieverbruik zal afhangen van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.
*7 Het gespecificeerde stand-by vermogen wordt bereikt als de televisie de benodigde interne processen heeft voltooid.
*8 Het stroomverbruik tijdens stand-by neemt toe als uw televisie aangesloten is op het netwerk.

Opmerkingen

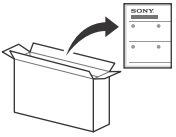
- De beschikbaarheid van optionele accessoires is afhankelijk van uw land/regio/tv-model/voorraad.
- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Verwijder de namaakkaart of afdekking (afhankelijk van het tv-model) van de CAM-sleuf (Conditional Access Module) van de tv alleen als u een smartcard in de CAM wilt plaatsen.

Opmerkingen betreffende de digitale televisiefunctie

- Digitale televisie (DVB, ether, satelliet en kabel), interactieve diensten en netwerkfuncties zijn wellicht niet in alle landen of gebieden beschikbaar. Sommige functies kunnen niet zijn ingeschakeld of werken wellicht niet goed bij bepaalde aanbieders en netwerkomgevingen. Bepaalde aanbieders van televisiediensten kunnen voor hun service kosten in rekening brengen.
- Deze televisie ondersteunt digitale uitzendingen met gebruik van MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC en H.265/HEVC codecs, maar ondersteuning van alle bedienings-/onderhoudssignalen die in de loop der tijd kunnen wijzigen, kan niet worden gegarandeerd.

Informatie over handelsmerken

- De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke ongepubliceerde werken. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.
- "BRAVIA", BRAVIA en BRAVIA Sync zijn handelsmerken of geregistreerde merken van Sony Corporation.
- Gracenote, het Gracenote-logo en -logotype, en het logo "Powered by Gracenote" zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Gracenote, Inc. in de Verenigde Staten en/of in andere landen.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV en andere hieraan gerelateerde merken en logo's zijn handelsmerken van Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® en Miracast® zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Het Wi-Fi CERTIFIED™-logo is een keurmerk van Wi-Fi Alliance.
- Raadpleeg http://patents.dts.com voor meer informatie over DTS-patenten. Geproduceerd onder licentie van DTS, Inc., DTS, het overeenkomstige symbool en DTS gecombineerd met het overeenkomstige symbool zijn gedeponeerde handelsmerken, en DTS Digital Surround is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
- Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van deze merken door Sony Corporation gebeurt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.
- Netflix is een gedeponeerd handelsmerk van Netflix, Inc.
- DiSEqC™ is een handelsmerk van EUTELSAT. Deze tv biedt ondersteuning voor DiSEqC 1.0. Deze tv is niet geschikt voor het aansturen van gemotoriseerde antennes.
- TUXERA is een gedeponeerd handelsmerk van Tuxera Inc. in de VS en andere landen.
- Het USB-IF SuperSpeed USB-drietandlogo is een gedeponeerd handelsmerk van USB Implementers Forum, Inc. SS
- Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.



Bezüglich der Installation des Tischständers nehmen Sie das Einrichtungshandbuch zur Hand.

Inhaltsverzeichnis

WICHTIGER HINWEIS. 2
Sicherheitsinformationen 3
Den Bildschirm des Fernsehgeräts schützen (OLED-Fernsehgerät) 4
Komponenten und Bedienelemente 5
Bedienelemente und Anzeigen. 5
Verwenden der Fernbedienung 6
Fernbedienung – Beschreibung der Teile . . . 6
Anschlussschema. 8
Verwenden der Soundbar (nicht mitgeliefert) 11
Montieren des Fernsehgeräts an der Wand. 12
Verwenden der optionalen Wandhalterung (SU-WL850 oder SU-WL450). 12
Störungsbehebung 13
Probleme und Lösungen 13
Technische Daten. 15

Internetverbindung und Datenschutz
Dieses Produkt verbindet sich bei Ersteinrichtung mit dem Internet, sobald eine Netzwerkverbindung besteht, um die Internetverbindung zu prüfen und später den Startbildschirm zu konfigurieren. Ihre IP-Adresse wird bei dieser und allen anderen Internetverbindungen verwendet. Wenn Sie überhaupt nicht möchten, dass Ihre IP-Adresse verwendet wird, richten Sie die WLAN-Internetfunktion nicht ein und schließen kein Internet-Kabel an. Weitere Informationen zu Internetverbindungen entnehmen Sie bitte den in den Einrichtungsbildschirmen angezeigten Informationen zum Datenschutz.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Sony entschieden haben.
Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden, und bewahren Sie es auf, um später bei Bedarf darin nachschlagen zu können.

Hinweis

- Lesen Sie sich vor der Bedienung des Fernsehgeräts die „Sicherheitsinformationen“ durch (Seite 3).
- Für weitere Sicherheitsinformationen lesen Sie die mitgelieferten Sicherheitsinformationen.
- Darstellungen und Abbildungen, die im Einrichtungshandbuch und in dieser Anleitung verwendet werden, dienen nur der Referenz und können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

Hilfe

Weitere Informationen zur Störungsbehebung und andere nützliche Informationen finden Sie direkt auf Ihrem Fernsehgerät. Drücken Sie **HELP** auf der Fernbedienung, um eine Liste mit Themen anzuzeigen oder nach Stichworten zu suchen.

Hilfe (Anleitung)

Um detailliertere Informationen zu erhalten, wählen Sie [Hilfe] aus dem Hilfemenü Ihres Fernsehgeräts. Sie können die Hilfe auch von Ihrem PC oder Smartphone aus aufrufen (Informationen finden Sie auf der hinteren Umschlagseite dieser Anleitung).

Position des Bezeichnungsschildes

Aufkleber mit Modellnummer, Herstellungsdatum (Jahr/Monat) und Betriebsspannung befinden sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts oder auf der Verpackung.

WICHTIGER HINWEIS

Hinweis für Funkgeräte

Hiermit erklärt Sony Visual Products Inc., dass die Funkanlagentypen KD-65AG8, KD-55AG8 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
http://www.compliance.sony.de/

Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Richtlinien gelten.

Für dieses Funkgerät gelten die folgenden Einschränkungen für die Inbetriebnahme oder Anforderungen an die Betriebszulassung in AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

Das Frequenzband 5.150 - 5.350 MHz ist auf den Einsatz drinnen beschränkt.

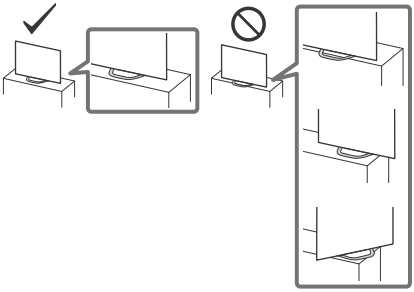
Sicherheitsinformationen

Installation/Einstellung

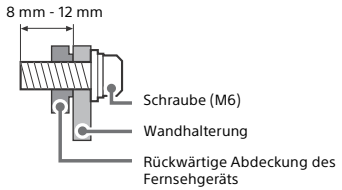
Installieren und benutzen Sie das Fernsehgerät unter Berücksichtigung der im Folgenden angegebenen Anweisungen, um alle Risiken wie Feuer, Stromschlag oder Beschädigungen und/oder Verletzungen zu vermeiden.

Installation

- Das Fernsehgerät sollte neben einer frei zugänglichen Netzsteckdose installiert werden.
- Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine stabile, ebene Oberfläche, um zu verhindern, dass es herunterfällt und Personenschäden oder Sachschäden verursacht.
- Stellen Sie das Fernsehgerät an einem Ort auf, an dem es nicht gezogen, verschoben oder umgestoßen werden kann.
- Stellen Sie das Fernsehgerät so auf, dass der Tischständer des Fernsehgeräts nicht über den Fernsehständer (nicht mitgeliefert) hinausragt. Wenn der Tischständer über den Fernsehständer hinausragt, kann das Fernsehgerät umkippen und herunterfallen, was zu Verletzungen bzw. Schäden am Fernsehgerät führen kann.

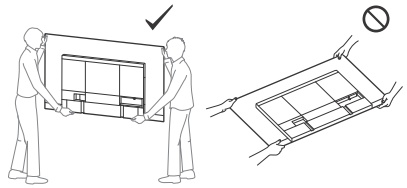


- Wandeinbauten sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Aus Sicherheitsgründen wird dringend empfohlen, ausschließlich Sony Zubehörteile zu verwenden, inklusive:
  — Wandhalterung SU-WL850
  — Wandhalterung SU-WL450
- Verwenden Sie unbedingt die Schrauben im Lieferumfang der Wandhalterung, wenn Sie die Wandhalterung am Fernsehgerät befestigen. Die mitgelieferten Schrauben sind, gemessen von der Befestigungsfläche der Wandhalterung, wie in der Abbildung dargestellt konzipiert.
  Durchmesser und Länge der Schrauben variieren je nach Modell der Wandhalterung.
  Durch die Verwendung anderer als der mitgelieferten Schrauben kann das Fernsehgerät beschädigt werden oder herunterfallen.

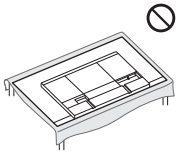


Transport

- Vor dem Transport des Fernsehgeräts ziehen Sie bitte alle Kabel aus dem Gerät.
- Zum Transport eines großen Fernsehgeräts sind zwei oder drei Personen nötig.
- Wenn Sie das Fernsehgerät ohne Hilfsmittel transportieren, halten Sie es wie unten dargestellt. Belasten Sie das Bildschirm-Panel und den Rahmen um den Bildschirm nicht.

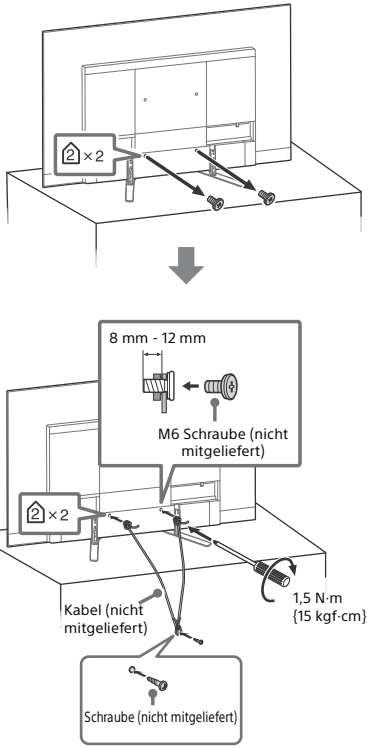


- Legen Sie das Fernsehgerät während Handhabung und Montage nicht hin.



- Setzen Sie das Fernsehgerät beim Transport weder Stössen noch starken Erschütterungen aus.
- Wenn Sie das Fernsehgerät für Reparaturen oder bei einem Umzug transportieren müssen, verpacken Sie es mithilfe der Originalverpackungsmaterialien im Originalkarton.

Verhinderung des Umkippens



DE

Den Bildschirm des Fernsehgeräts schützen (OLED-Fernsehgerät)

Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des Bildschirms vor Schäden

Bildeinbrennen

OLED-Fernsehgeräte neigen aufgrund der Eigenschaften der in ihnen verwendeten Materialien zu Bildeinbrennen (Nachwirkeffekt). Bildeinbrennen kann auftreten, wenn Bilder wiederholt oder für längere Zeit an derselben Stelle angezeigt werden. Dies ist keine Störung des Fernsehgeräts. Vermeiden Sie die Anzeige von Bildern, die zu Bildeinbrennen führen.

Beispielsweise führen die folgenden Bilder potenziell zu Bildeinbrennen:

- Inhalte mit schwarzen Streifen auf der oberen und unteren und/oder linken und rechten Seite des Bildschirms. (Zum Beispiel Letterboxed, 4:3-Bildschirm, Standardauflösung)
- Statische Bilder wie etwa Fotos.
- Videospiele, bei denen auf einigen Teilen des Bildschirms Inhalt dauerhaft angezeigt wird.
- Bildschirmmenüs, Programmzeitschriften, Kanallogos usw.
- Statische Inhalte von Anwendungen.
- Bildschirm-Ticker wie etwa für Nachrichten und Überschriften.

So senken Sie das Risiko des Bildeinbrennens:

- Sony empfiehlt, das Fernsehgerät normal auszuschalten, indem Sie die Netztaste auf der Fernbedienung oder am Fernsehgerät drücken.
- Füllen Sie den Bildschirm, indem Sie [Wide-Modus] ändern, um die schwarzen Streifen zu beseitigen. Wählen Sie einen anderen [Wide-Modus] als [Normal].
- Schalten Sie die OSD (Bildschirmanzeige) aus, indem Sie die (i+)/(?) Taste drücken, und schalten Sie die Menüs angeschlossener Geräte aus. Einzelheiten finden Sie in der Anleitung des angeschlossenen Geräts.
- Vermeiden Sie die Anzeige statischer Bilder mit hellen Farben (einschließlich Weiß), Uhren oder Logos auf dem Bildschirm.
- Legen Sie die Bildeinstellungen entsprechend den Umgebungsbedingungen fest. Für den Hausgebrauch und bei der Betrachtung von Inhalten, bei denen häufig Logos usw. erscheinen, wird das Standardbild empfohlen.

Das Fernsehgerät besitzt folgende Funktionen, die helfen, Bildeinbrennen zu reduzieren/zu verhindern.

Panelaktualisierung

Panelaktualisierung wird automatisch ausgeführt, um die Gleichmäßigkeit des Bildschirms des Fernsehgeräts nach langem Gebrauch anzupassen. Panelaktualisierung kann auch manuell durchgeführt werden und sollte nur verwendet werden, wenn das Bildeinbrennen sehr auffällig ist oder Sie die folgende Meldung sehen: [Panelaktualisierung konnte nicht abgeschlossen werden...]

Vorsicht:

- Die Funktion Panelaktualisierung kann das Bildschirm-Panel beeinträchtigen. Es wird empfohlen, die Panelaktualisierung nur einmal jährlich durchzuführen; wird sie öfter als einmal jährlich durchgeführt, kann dies die Lebensdauer des Bildschirm-Panels verkürzen.
- Die Panelaktualisierung nimmt etwa eine Stunde in Anspruch.
- Während der Panelaktualisierung kann eine weiße Linie auf dem Bildschirm erscheinen; dies ist keine Störung des Fernsehgeräts.
- Panelaktualisierung funktioniert nur bei einer Raumtemperatur zwischen 10 °C und 40 °C.

Pixelverschiebung

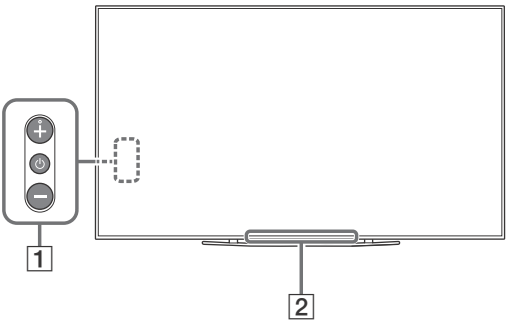
Bewegt das Bild auf dem Bildschirm automatisch, um Bildeinbrennen zu verhindern.

Weitere Funktion

Die Bildschirmhelligkeit wird bei der Anzeige von Standbildern, Uhren, hellen Farben oder Logos usw. automatisch reduziert.

Komponenten und Bedienelemente

Bedienelemente und Anzeigen



DE

1 ⏻ **(Ein/Aus) / + / –**

Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist, drücken Sie ⏻ zum Einschalten.

Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet ist, Zum Ausschalten halten Sie ⏻ gedrückt. Drücken Sie mehrmals ⏻, um die Funktion zu ändern, und drücken Sie dann die Taste + oder –, um Folgendes auszuführen:

- Passen Sie die Lautstärke an.
- Wählen Sie den Kanal.
- Auswahl der Eingangsquelle des Fernsehgeräts.

2 **Sensor der Fernbedienung* / Lichtsensor* / Beleuchtungs-LED**

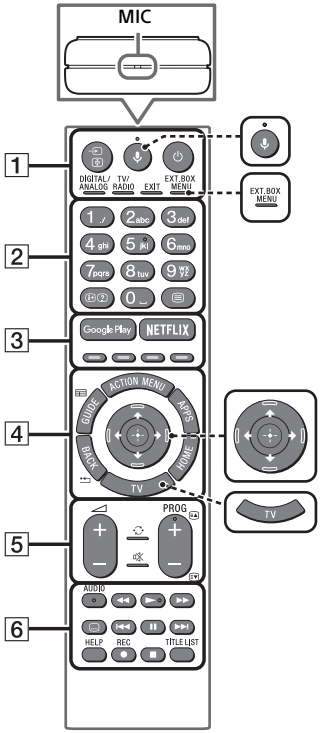
Die Beleuchtungs-LED leuchtet oder blinkt entsprechend dem Status des Fernsehgeräts.
Weitere Informationen finden Sie in der Hilfe.

* Stellen Sie nichts in die Nähe des Sensors.

Verwenden der Fernbedienung

Fernbedienung – Beschreibung der Teile

Die Form der Fernbedienung sowie die Position, Verfügbarkeit und Funktion der Fernbedienungstasten kann abhängig von der Region/vom Land/vom Fernsehgerät-Modell variieren.



(Mikrofon)
Verwenden der Sprachsuche*. (Zum Beispiel: Suche verschiedener Inhalte über die Stimme.)

EXT.BOX MENU
Zeigen Sie das Menü der angeschlossenen externen Box (Kabelbox/Satellitenempfänger) an.
- Schließen Sie bei Modellen mit mitgeliefertem IR Blaster den IR Blaster an und richten ihn ein (Seite 9).
- Das Menü der externen Box wird möglicherweise für einige HDMI CEC-kompatible Geräte angezeigt, wenn der IR Blaster nicht mitgeliefert/angeschlossen ist.

↑/↓/←/→/⊕ (Steuerkreuz zur Navigation)
Navigation und Auswahl auf dem Bildschirmmenü.

TV
Schalten Sie zu einem Fernsehkanal oder einem anderen Eingang um und zeigen Sie die TV-Menüleiste an.

* Die Sprachsuche erfordert eine Internetverbindung.

1 **/ (Eingangswahl/Text anhalten)**
Im TV-Modus: Eingangsquelle anzeigen lassen und auswählen.
Im Text-Modus: Stoppt auf der aktuellen Seite.

(TV-Standby)
Schalten Sie das Fernsehgerät ein oder aus (Standby-Modus).

DIGITAL/ANALOG
Schalten Sie zwischen dem Digital- und Analogeingang um.

TV/RADIO
Schalten Sie zwischen TV- und RADIO-Sendungen um.

EXIT
Rufen Sie den vorherigen Bildschirm auf oder schließen Sie das Menü. Wenn der Dienst Interaktive Anwendung verfügbar ist, drücken Sie diese Taste, um den Dienst zu beenden.

2 **Zifferntasten**

(Info/Text aufdecken)
Zeigt Informationen an.

(Text)
Diese Taste zeigt Textinformationen an.

3 **Google Play**
Rufen Sie den Onlinedienst „Google Play“ auf.

NETFLIX (nur in bestimmten Regionen/ Ländern bzw. für bestimmte Fernsehgerätemodelle)
Rufen Sie den Onlinedienst „NETFLIX“ auf.

Farbtasten
Mit diesen Tasten können Sie die entsprechenden Funktionen ausführen.

4 **ACTION MENU**
Zeigen Sie eine Liste der Kontextfunktionen an.

GUIDE/
Zeigt die digitale Programmübersicht oder EPG der externen Box (Kabel/Satellit-Box) nach der Einstellung [IR Blaster-Einrichtung] (nur mit IR Blaster kompatible Modelle) an.

APPS
Zugriff auf verschiedene Dienste und Anwendungen.

BACK/
Rufen Sie den vorherigen Bildschirm auf.

HOME
Zeigen Sie das Startmenü des Fernsehgeräts an.

5 **+/– (Lautstärke)**
Passen Sie die Lautstärke an.

(Springen)
Springen Sie zwischen zwei Kanälen oder Eingängen hin und her. Das Fernsehgerät wechselt zwischen dem aktuellen Kanal oder Eingang und dem letzten Kanal oder Eingang, der ausgewählt war.

(Stummschalten)
Schalten Sie den Ton stumm. Drücken Sie die Taste erneut, um den Ton wieder hörbar zu machen.

PROG +/–/
Im TV-Modus: Wählen Sie den Kanal.
Im Text-Modus: Wählen Sie die nächste () oder vorherige () Seite.

6 **AUDIO**
Auswahl von mehrsprachigem Ton oder Zweikanalton für das Programm, das derzeit wiedergegeben wird (abhängig von der Programmquelle).

◀◀/►/▶▶/I◀◀ /II/▶▶I/■
Bedienen Sie Medieninhalte auf dem Fernsehgerät und auf einem angeschlossenen Gerät, das mit BRAVIA Sync kompatibel ist.

(Untertiteleinstellung)
Aktivieren oder deaktivieren Sie die Untertitel (wenn die Funktion verfügbar ist).

HELP
Zeigen Sie das Hilfe-Menü an. Von hier aus kann auf die Hilfe zugegriffen werden.

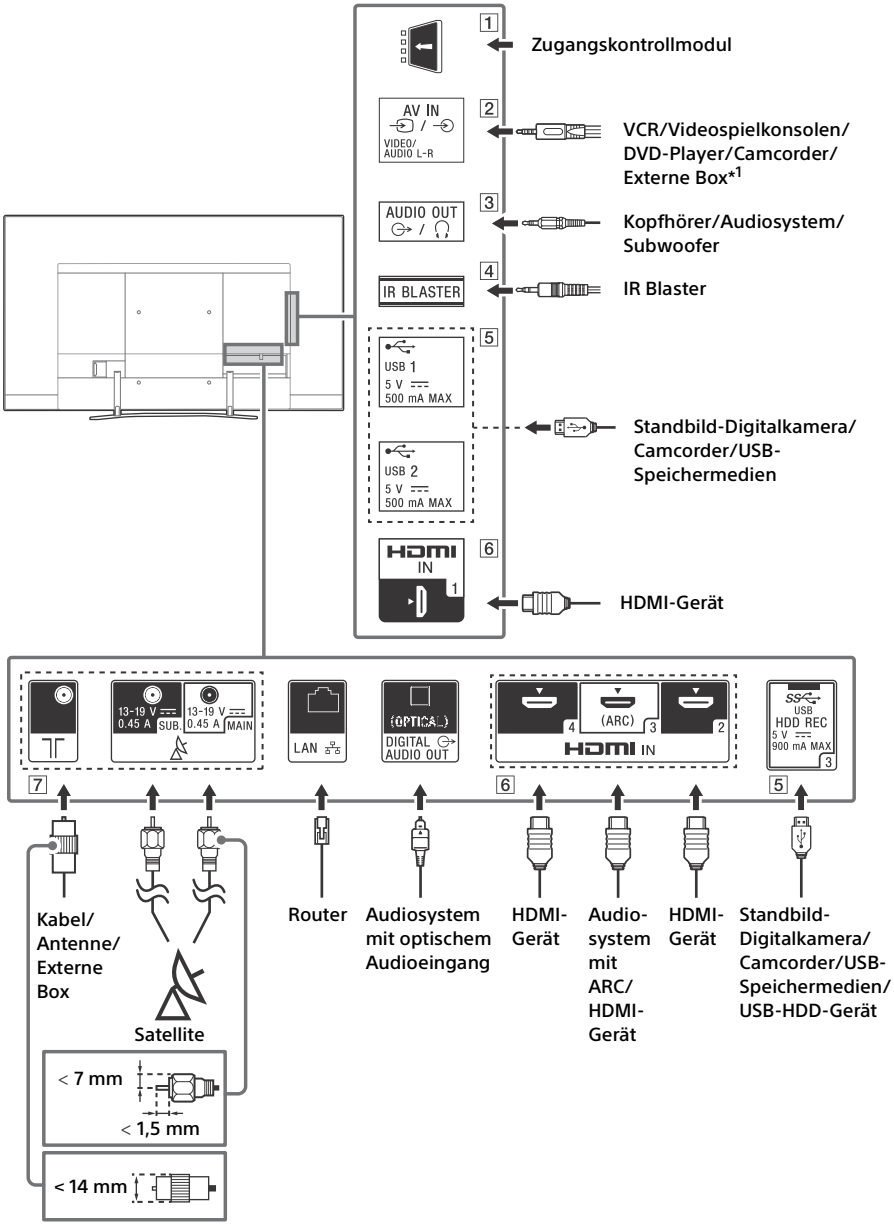
● REC
Nehmen Sie das aktuell betrachtete Programm auf dem USB HDD auf.

TITLE LIST
Zeigen Sie die Titelliste an.

DE

Anschlussschema

Weitere Informationen zu den Anschlüssen finden Sie in der Hilfe, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **HELP** drücken.

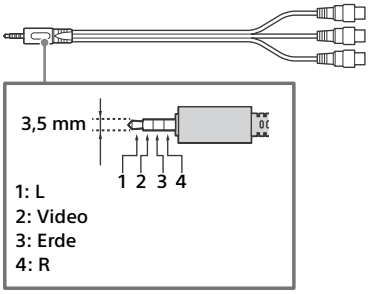


1 CAM (Zugangskontrollmodul)

- Dieser Steckplatz bietet Zugang zu Pay-TV-Diensten. Erläuterungen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung im Lieferumfang des CAM.
- Stecken Sie die Smart-Card nicht direkt in den CAM-Steckplatz des Fernsehgeräts. Sie muss in das Conditional Access Module eingesetzt werden, das Sie von Ihrem autorisierten Händler erhalten haben.
- CAM wird in einigen Länder/Gegenden nicht unterstützt. Fragen Sie dazu einen autorisierten Händler.
- Möglicherweise wird eine CAM-Meldung angezeigt, wenn Sie nach der Wiedergabe von Internetvideos zu einem Digitalprogramm umschalten.

2 AV IN

- Bei einer Composite-Verbindung verwenden Sie ein Verlängerungskabel für analoge Eingänge (nicht mitgeliefert).
-

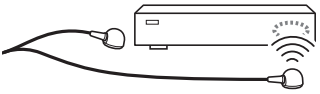


3 AUDIO OUT

- Unterstützt nur 3-polige Stereo-Minibuchse.
- Um den Ton des Fernsehgeräts über die angeschlossenen Geräte wiederzugeben, drücken Sie **HOME**. Wählen Sie [Einstellungen] → [Ton] → [Kopfhörer/Audioausgang] und dann das gewünschte Element.

4 IR BLASTER*2

- Verwenden Sie Ihre Sony-Fernbedienung, um Ihre externe Box (Kabelbox/Satellitenempfänger) zu steuern. Schließen Sie das IR Blaster-Kabel*2 an den IR Blaster-Anschluss Ihres Fernsehgeräts an. Positionieren Sie eines oder beide Enden wie unten gezeigt.



- Um die IR Blaster-Einrichtung durchzuführen, drücken Sie **HOME** und wählen [Einstellungen] → [Externe Eingänge] → [IR Blaster-Einrichtung].

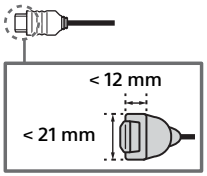
DE

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Wenn Sie hier ein großes USB-Gerät anschließen, kann das die daneben angeschlossenen Geräte behindern.
- Wenn Sie ein großes USB-Gerät anschließen, schließen Sie es an die Buchse USB 1 an.
- Schließen Sie ein USB-HDD-Gerät an den USB 3-Anschluss (blau) an.

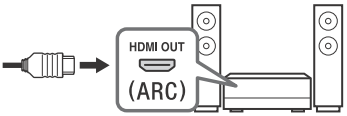
6 HDMI IN 1/2/3/4

- Per HDMI-Schnittstelle können digitale Video- und Audiodaten mit einem einzigen Kabel übertragen werden.
-



- **HDMI IN 2/3**
  Um qualitativ hochwertige 4K-50p/60p-Inhalte zu genießen, schließen Sie ein Premium High-Speed-HDMI-Kabel an den HDMI IN 2/3-Eingang an und setzen Sie [HDMI-Signalformat] auf [Optimiertes Format].
  Einzelheiten zu den unterstützten Formaten finden Sie in dieser Anleitung unter „Technische Daten“ (Seite 15-17).

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal)**
  Schließen Sie Ihr Audiosystem an HDMI IN 3 an, um den Fernsehton an Ihr Audiosystem weiterzuleiten. Ein Audiosystem, das HDMI ARC unterstützt, kann Videosignale an das Fernsehgerät senden und über dasselbe HDMI-Kabel Audiosignale vom Fernsehgerät empfangen. Wenn Ihr Audiosystem HDMI ARC nicht unterstützt, ist eine zusätzliche Verbindung mit DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) erforderlich.



7 **(RF-Eingang), (Satelliteneingang)**

- Anschlüsse für terrestrisch/Kabel und Satellit. Anschlussschritte: SUB. → MAIN → Antenne
- Was die SUB.-Buchse betrifft, stellen Sie diese Verbindung nur her, wenn Sie den Twin-Tuner-Modus verwenden (Ausnahme: Unicable EN50494).

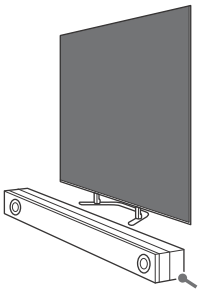
*1 Für ein externes Gerät, das nur einen Anschluss vom Typ SCART AV OUT hat, verwenden Sie einen SCART-Cinch-Adapter und ein Erweiterungskabel für den analogen Eingang.

*2 Nur in bestimmten Regionen/Ländern bzw. für bestimmte Fernsehmodelle.

Verwenden der Soundbar (nicht mitgeliefert)

■ Empfohlen (vor dem Fernseher)

Platzieren Sie die Soundbar (nicht mitgeliefert) vor dem Tischständer des Fernsehers.

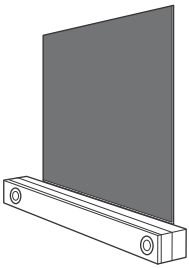


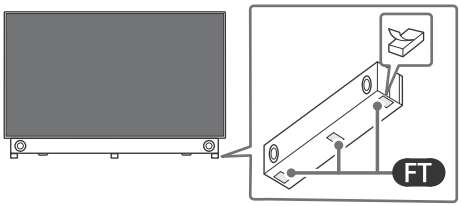
Empfohlene Soundbar:
HT-ZF9* (nicht mitgeliefert)

DE

■ Alternativ (auf dem Tischständer)

Wenn nicht ausreichend Platz ist, um die Soundbar vor dem Fernseher aufzustellen, bringen Sie die Gummifüße (im Lieferumfang des Fernsehers) an der Unterseite der Soundbar (nicht mitgeliefert) an und stellen Sie die Soundbar auf den Tischständer.





* Nur in bestimmten Regionen/Ländern.

Hinweis

- Stellen Sie sicher, dass die Höhe der Soundbar nicht den Weg zwischen der Fernbedienung und dem Infrarotsensor Ihres Fernsehers blockiert.
- Da Sie Gummifüße verwenden, können die Klangbedingungen abhängig vom Soundbar-Modell variieren.
- Decken Sie nicht die Lüftungsöffnung und das Typenschild mit den Gummifüßen ab.
- Achten Sie darauf, dass Sie die entfernten Gummifüße an einem sicheren Ort aufbewahren und sie von Kindern fernhalten (zum Beispiel wenn Sie die Soundbar zur Reparatur einsenden).

Montieren des Fernsehgeräts an der Wand

Verwenden der optionalen Wandhalterung (SU-WL850 oder SU-WL450)

An die Kunden:
Aus Gründen des Produktschutzes und aus Sicherheitsgründen empfiehlt Sony dringend, die Montage des Fernsehgeräts von Sony-Händlern oder lizenzierten Fachleuten durchführen zu lassen. Versuchen Sie nicht, es selbst zu montieren.

An Sony-Händler und -Fachleute:
Widmen Sie während der Montage, der regelmäßigen Wartung und der Überprüfung dieses Produkts Ihre volle Aufmerksamkeit der Sicherheit.

Installationsinformationen Wandhalterung

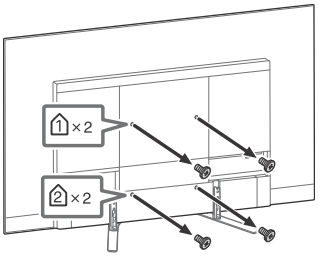
Die Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts zeigt nur die Schritte zur Vorbereitung der Montage des Fernsehgeräts vor der Montage an der Wand.
Anleitungen zur Montage der Wandhalterung finden Sie in den Installationshinweisen (Wandhalterung) auf der Produktseite Ihres Fernsehgerätmodells.
www.sony.eu/support/

Vorbereitung für die Wandmontage

Verwenden Sie die Wandhalterung SU-WL850 (nicht mitgeliefert) oder SU-WL450 (nicht mitgeliefert), um den Fernseher an der Wand zu installieren.
Stellen Sie sicher, dass Sie den Tischständer anbringen, bevor Sie den Fernseher an der Wand befestigen. Beachten Sie dazu das Einrichtungshandbuch.

- Bereiten Sie den Fernseher für die Wandhalterung vor, bevor Sie die Kabelverbindungen herstellen.
- Befolgen Sie das Anweisungshandbuch im Lieferumfang der Wandhalterung für Ihr Modell. Ausreichende Fachkenntnisse sind für die Montage des Fernsehers erforderlich, insbesondere zum Bestimmen der Stärke der Wand, damit die Wand auch das Gewicht des Fernsehers tragen kann.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Befestigung des Produkts an der Wand Sony-Händlern oder lizenzierten Fachleuten überlassen, und achten Sie während der Montage ausreichend auf die Sicherheit. Sony haftet nicht für Schäden oder Verletzungen durch eine fehlerhafte Handhabung oder unsachgemäße Montage.
- Die Schrauben für die Wandhalterung werden nicht mitgeliefert.
- Stellen Sie sicher, dass Sie unbenutzte Schrauben und den Tischständer an einem sicheren Ort aufbewahren, bis Sie mit der Anbringung des Tischständers anfangen können. Bewahren Sie die Schrauben außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

Entfernen Sie die Schrauben von der Rückseite des Fernsehgeräts.

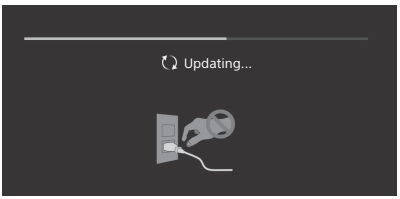


Störungsbehebung

Zur allgemeinen Problembehandlung bei Fehlern wie Schwarzbild, kein Ton, eingefrorenes Bild, Fernsehgerät reagiert nicht oder Netzwerk verloren führen Sie die folgenden Schritte aus.

1. Starten Sie Ihr Fernsehgerät neu, indem Sie die Netztaste auf der Fernbedienung drücken, bis eine Meldung angezeigt wird. Das Fernsehgerät wird neu gestartet. Wenn das Fernsehgerät nicht wiederhergestellt wird, ziehen Sie das Netzkabel. Drücken Sie dann auf die Ein-/Ausschalttaste am Fernsehgerät, warten Sie zwei Minuten und stecken Sie dann das Netzkabel ein.
2. Schlagen Sie im Hilfe-Menü nach, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste **HELP** drücken.
3. Verbinden Sie Ihr Fernsehgerät mit dem Internet, und führen Sie ein Softwareupdate durch. Sony empfiehlt, die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Softwareupdates verbessern die Leistung oder fügen neue Funktionen hinzu.
4. Besuchen Sie die Sony-Supportwebsite (Informationen finden Sie auf der vorderen Umschlagseite dieser Anleitung).

Wenn die Nachricht [Eine neue Systemsoftware-Aktualisierung des TV-Systems ist verfügbar...] angezeigt wird.
Sony empfiehlt dringend, die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren, indem Sie [Jetzt aktualis.] auswählen. Diese Softwareupdates verbessern die Leistung Ihres Fernsehgeräts oder fügen neue Funktionen hinzu.
Der folgende Bildschirm mit der Meldung [Updating...] (Update läuft...) wird angezeigt und die Beleuchtungs-LED blinkt weiß, während die Software aktualisiert wird.



Trennen Sie während der Softwareaktualisierung nicht das Netzkabel. Andernfalls wird die Softwareaktualisierung möglicherweise nicht vollständig abgeschlossen, was zu einer Fehlfunktion der Software führen kann. Die Softwareaktualisierungen können bis zu 15 Minuten dauern.

Wenn Sie das Fernsehgerät anschließen, lässt es sich unter Umständen nicht sofort wieder durch Drücken der Ein-/Ausschalttaste auf der Fernbedienung oder am Fernsehgerät einschalten.
Es dauert eine Weile, das System zu initialisieren. Warten Sie ungefähr eine Minute und versuchen Sie es dann erneut.

DE

Probleme und Lösungen

Wenn die Beleuchtungs-LED rot blinkt.

- Zählen Sie, wie oft sie blinkt (die Intervallzeit beträgt drei Sekunden).
  Starten Sie das Fernsehgerät, indem Sie das Netzkabel abziehen und warten, bis die Beleuchtungs-LED nicht mehr rot blinkt, und schalten Sie dann das Fernsehgerät ein.
  Wenn das Problem weiterhin besteht, trennen Sie das Netzkabel. Wenden Sie sich dann an Ihren Händler oder den Sony-Kundendienst und geben Sie an, wie häufig die Beleuchtungs-LED blinkt.

Es kann kein terrestrisches bzw. Kabelsignal empfangen werden.

- Prüfen Sie die Antennen- oder Kabelverbindung bzw. die Verstärkereinstellungen.
- Wählen Sie den terrestrischen bzw. Kabelempfang durch Drücken von **DIGITAL/ANALOG** auf der Fernbedienung. Wenn der Rundfunkdienst nicht angezeigt wird, drücken Sie **TV** und dann **DIGITAL/ANALOG**.
- Das terrestrische Signal ist evtl. unterdrückt, wenn in der Nähe ein starkes Signal anliegt. Setzen Sie [LNA (Ka ---)] in den Einstellungen des digitalen Suchlaufs auf [Aus].
- Führen Sie nach dem Umzug in eine neue Wohnung oder für den Empfang neuer Dienste einen Dienstesuchlauf aus, indem Sie [Digitaler Suchlauf] wählen.

Es kann kein Satellitensignal empfangen werden.

- Prüfen Sie die Satellitenkabelverbindung.
- Wenn die Meldung [Kein Signal. LNB Überlastung festgestellt...] angezeigt wird, trennen Sie das Netzkabel. Vergewissern Sie sich anschließend, dass das Satellitenkabel nicht beschädigt und die Satellitensignalleitung am Sat-Anschluss nicht kurzgeschlossen ist.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Tauschen Sie die Batterien aus.

Die Taste EXT.BOX MENU auf der Fernbedienung funktioniert nicht.

- Schließen Sie den IR Blaster an und richten Sie ihn ein (nur bei Modellen mit mitgeliefertem IR Blaster) (Seite 9).
- Schließen Sie das HDMI CEC-kompatible Gerät an (außer bei Modellen mit mitgeliefertem IR Blaster) und schalten Sie auf diesen Eingang um.

Das Passwort für die Kindersicherung wurde vergessen.

- Geben Sie 9999 als PIN-Code ein, und wählen Sie [PIN-Code ändern].

Das Gehäuse des Fernsehgeräts erwärmt sich.

- Wenn das Fernsehgerät lange Zeit verwendet wird, erwärmt sich das Gehäuse des Fernsehgeräts. Es fühlt sich möglicherweise heiß an, wenn Sie es mit der Hand berühren.

Während des Fernsehens mit dem Fernsehgerät wird der Bildschirm dunkler.

- Wenn das gesamte Bild oder ein Teil des Bildes statisch bleibt, wird die Bildschirmhelligkeit allmählich reduziert, um Bildeinbrennen zu verhindern. Dies ist keine Störung des Fernsehgeräts.

Sie sorgen sich wegen Bildeinbrennen.

Wenn dasselbe Bild wiederholt oder für längere Zeit angezeigt wird, kann es zu Bildeinbrennen kommen. Um das Bildeinbrennen zu reduzieren, empfehlen wir Ihnen, das Fernsehgerät normal auszuschalten, indem Sie die Netztaste auf der Fernbedienung oder am Fernsehgerät drücken.

Hinweis

- Führen Sie die Panelaktualisierung nur manuell durch, wenn das Bildeinbrennen besonders auffällig ist. Es wird empfohlen, sie nur einmal jährlich durchzuführen. Vermeiden Sie es, sie öfter als einmal jährlich durchgeführt, da dies die Lebensdauer des Bildschirm-Panels verkürzen kann.
- Bilder mit Uhren, Logos und hellen Farben (einschließlich Weiß) führen leicht zu Bildeinbrennen. Vermeiden Sie das längere Anzeigen dieser Bilder, da es anderenfalls zu Bildeinbrennen kommen kann.

Eine weiße Linie erscheint auf dem Bildschirm.

- Die Panelaktualisierung wird automatisch ausgeführt, wenn das Fernsehgerät über lange Zeit verwendet wurde, um das Bildeinbrennen zu reduzieren. Die Panelaktualisierung beginnt nach dem Ausschalten des Fernsehgeräts und dauert etwa eine Stunde lang. Während der Panelaktualisierung kann eine weiße Linie auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist keine Störung des Fernsehgeräts.

Die Meldung [Panelaktualisierung konnte nicht abgeschlossen werden...] wird angezeigt.

Die Panelaktualisierung wird automatisch ausgeführt, wenn das Fernsehgerät über lange Zeit verwendet wurde, um das Bildeinbrennen zu reduzieren. Wenn während der Panelaktualisierung das Fernsehgerät eingeschaltet wird, das Netzkabel gezogen wird oder die Raumtemperatur außerhalb des Bereichs zwischen 10 °C und 40 °C liegt, wird der Prozess nicht abgeschlossen und diese Meldung erscheint.

- Wenn die Panelaktualisierung automatisch gestartet wurde, startet sie neu, wenn Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung ausschalten.
- Wenn die Panelaktualisierung manuell gestartet wurde, müssen Sie sie erneut auswählen.

Technische Daten

TV-System

Bildschirmsystem
OLED (Organic Light Emitting Diode)-Panel

Fernsehnorm
Abhängig von Landes-/Bereichsauswahl/Fernsehgerätemodell
Analog: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satellit*1: DVB-S/DVB-S2

Farbsystem
PAL/SECAM/NTSC3.58 (nur Video)/NTSC4.43 (nur Video)

Kanalbereich
Abhängig von Landes-/Bereichsauswahl/Fernsehgerätemodell
Analog: UHF/VHF/Kabel
Digital: UHF/VHF/Kabel
Satellit*1: IF Frequency 950-2.150 MHz

Tonausgänge
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Wireless-Technologie
Protokoll IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Abhängig vom Land/der Region ist IEEE802.11ac möglicherweise nicht verfügbar.)
Bluetooth Version 4.1

Frequenzbänder

WLAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frequenzbereich	Ausgangsleistung
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Software-Version
Dieses Funkgerät ist für die Verwendung mit der/den genehmigten Version(en) der Software bestimmt, die in der EU-Konformitätserklärung angegeben sind.
Drücken Sie **HELP** auf der Fernbedienung, um die Softwareversion anzuzeigen.
Fernbedienung: _._.__.___
Drücken Sie **HOME** und wählen Sie [Einstellungen] → [Sprach-Fernbedienung] → [Software-Version].
Die auf dieses Rundfunkgerät geladene Software wurde geprüft und erfüllt die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU.

Eingangs-/Ausgangsbuchsen

Antenne/Kabel
75 Ohm, externer Anschluss für VHF/UHF

Satellitenantenn*1
Buchsenverbindung vom Typ F, 75 Ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz Ton, Unicable EN50494.

⊖/⊖ AV IN
Video/Audio-Eingang (Minibuchse)

HDMI IN 1/2/3/4 (unterstützen 4K-Auflösung, HDCP 2.3-kompatibel)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Computerformate*4
Audio:
5,1-Kanal linear PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 Bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus und DTS

ARC (Audio Return Channel: Audiorückkanal) (nur HDMI IN 3)
(zwei Kanäle, lineares PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⊖ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Optische Digitalbuchse (zwei Kanäle, lineares PCM: 48 kHz 16 Bit, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⊖/🎧 (Stereo-Minibuchse)
Kopfhörer, Audioausgang, Subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5
USB-Geräteanschluss. (SS 3 USB-HDD-Gerät für REC-Funktion)
USB-Anschluss 1 und 2 unterstützen High-Speed-USB (USB 2.0)
Der USB-Anschluss 3 unterstützt SuperSpeed-USB (USB 3.1 Gen 1)

Einschub CAM (Zugangskontrollmodul)

DE

LAN
10BASE-T/100BASE-TX-Anschluss (Je nach Betriebsumgebung des Netzwerks kann die Verbindungsgeschwindigkeit variieren. Kommunikationsrate und Kommunikationsqualität können nicht garantiert werden.)

IR BLASTER *5
Kabeleingang für IR Blaster (Minibuchse)

Sonstiges

Sonderzubehör
Wandhalterung: SU-WL850
Wandhalterung: SU-WL450

Betriebstemperatur
0 °C – 40 °C

Betriebsluftfeuchtigkeit
10 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Stromversorgung, Produktdatenblatt und anderes

Spannungsversorgung
220 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz

Energieeffizienzklasse
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Bildschirmgröße (Diagonale) (Ca.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 Zoll
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 Zoll

Leistungsaufnahme
Im [Standard]-Modus
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
Im [Brillant]-Modus
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Jährlicher Energieverbrauch*6
KD-65AG8: 232 kWh pro Jahr
KD-55AG8: 180 kWh pro Jahr

Stromverbrauch im Standby-Betrieb*7*8
0,50 W (27 W im Software-/EPG-Aktualisierungsmodus)

Anzeigeauflösung
3.840 Punkte (horizontal) × 2.160 Zeilen (vertikal)

Ausgangsleistung
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MAX
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MAX

Abmessungen (Ca.) (B × H × T)

mit Tischständer
Standardposition:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Soundbar-Position:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

ohne Tischständer
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Gewicht (Ca.)

mit Tischständer
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

ohne Tischständer
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Nicht alle Fernsehgeräte verfügen über DVB-T2- oder DVB-S/S2-Technologie oder Satellitenantennenanschluss.
*2 Wenn 4096 × 2160p eingegeben wird und [Wide-Modus] auf [Normal] eingestellt ist, wird die Auflösung als 3840 × 2160p angezeigt. Um 4096 × 2160p anzuzeigen, setzen Sie die Einstellung [Wide-Modus] auf [Voll 1] oder [Voll 2].
*3 Nur HDMI IN 2/3. Um 18 Gbps zu unterstützen, setzen Sie [HDMI-Signalformat] auf [Optimiertes Format].
*4 Weitere Einzelheiten finden Sie in der Hilfe.
*5 Nur in bestimmten Regionen/Ländern bzw. für bestimmte Fernsehmodelle.
*6 Der Energieverbrauch in kWh pro Jahr wurde basierend auf der Leistungsaufnahme des Fernsehgeräts bei einer Betriebsdauer von 4 Stunden täglich an 365 Tagen berechnet. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Fernsehgeräts ab.
*7 Die angegebene Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb wird erreicht, nachdem das Fernsehgerät die notwendigen internen Prozesse abgeschlossen hat.
*8 Die Leistungsaufnahme im Standbybetrieb steigt, wenn der Fernseher mit dem Netzwerk verbunden ist.

Hinweis

- Die Verfügbarkeit des optionalen Zubehörs hängt vom Land/der Region/dem Fernsehmodell/der Lagerhaltung ab.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.
- Entfernen Sie nicht die Kartenattrappe oder -abdeckung (die Verfügbarkeit hängt von Fernsehgerätemodell ab) aus dem Einschub TV CAM (Zugangskontrollmodul), außer wenn Sie eine passende Smartcard in einem CAM einsetzen möchten.

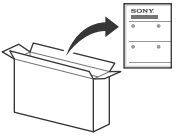
Hinweise zu Funktionen für digitale Sender

- Digitalfernsehen (terrestrisches DVB-T, Satellit und Kabel), interaktive Dienste und Netzwerkfunktionen sind möglicherweise nicht in allen Ländern oder Regionen verfügbar. Einige Funktionen sind möglicherweise bei einigen Anbietern und in manchen Netzwerkumgebungen nicht aktiviert oder funktionieren evtl. nicht ordnungsgemäß. Einige TV-Dienstleister verlangen u. U. eine Gebühr für ihre Dienste.
- Dieses Fernsehgerät unterstützt Digitalrundfunk mit MPEG-2-, H.264/MPEG-4 AVC- und H.265/HEVC-Codecs. Eine Kompatibilität mit allen Betreibern/Dienstsignalen, die sich im Laufe der Zeit ändern können, kann jedoch nicht garantiert werden.

Information zu Warenzeichen

- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI- Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories. In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Vertrauliche unveröffentlichte Werke. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Alle Rechte vorbehalten.
- „BRAVIA“, BRAVIA und BRAVIA Sync sind Marken oder eingetragene Marken der Sony Corporation.
- Gracenote, das Gracenote-Logo und der Schriftzug sowie das Logo „Powered by Gracenote“ sind eingetragene Marken oder Marken von Gracenote, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV und andere verwandte Marken und Logos sind Marken von Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® und Miracast® sind eingetragene Marken der Wi-Fi Alliance.
- Das Wi-Fi CERTIFIED™-Logo ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance.
- Die DTS-Patente finden Sie unter http://patents.dts.com. Hergestellt unter Lizenz von DTS, Inc. DTS, das Symbol, & DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Markenzeichen und DTS Digital Surround ist ein Markenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
- Die Bluetooth® Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken, die Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. sind und von der Sony Corporation unter Lizenz verwendet werden. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
- Netflix ist eine eingetragene Marke von Netflix, Inc.
- DiSEqC™ ist ein Markenzeichen der EUTELSAT. Dieses Fernsehgerät unterstützt DiSEqC 1.0. Dieses Fernsehgerät eignet sich nicht zum Steuern von Motorantennen.
- TUXERA ist ein eingetragenes Markenzeichen der Tuxera Inc. in den USA und in anderen Ländern.
- Das USB-IF SuperSpeed USB-Dreizack-Logo ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum, Inc. SS
- Alle anderen Marken befinden sich im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.

DE



Consulte o Guia de Configuração para obter informações sobre como montar o Suporte de mesa do televisor.

Índice

AVISO IMPORTANTE 2
Informações de segurança 3
Proteção do ecrã do televisor (Televisor OLED) 4
Peças e Controlos 5
Controlos e Indicadores 5
Utilizar o Telecomando 6
Descrição das Partes do Telecomando 6
Diagrama de Ligações 8
Utilizar uma Barra de som (não fornecida) 11
Instalar o televisor na parede 12
Utilizar o Suporte de parede opcional (SU-WL850 ou SU-WL450) 12
Resolução de problemas 13
Problemas e soluções 13
Características técnicas 15

Ligação de Internet e Privacidade de dados

Este produto liga-se à Internet durante a configuração inicial assim que a rede é ligada de forma a confirmar a ligação à Internet e posteriormente para configurar o ecrã Inicial. O seu endereço IP é utilizado nestas e todas as outras ligações à Internet. Se não quiser que o seu endereço IP seja utilizado, não configure a função de Internet sem fios e não ligue um cabo de Internet. Consulte as informações de privacidade apresentadas nos ecrãs de configuração para mais informações acerca das ligações à Internet.

Introdução

Obrigado por escolher este produto Sony.
Antes de utilizar o televisor, leia este manual com atenção e guarde-o para futuras consultas.

Nota

- Antes de utilizar o televisor, leia as "Informações de segurança" (página 3).
- Leia as Informações de Segurança para obter informações de segurança adicionais.
- As imagens e ilustrações utilizadas no Guia de configuração e neste manual destinam-se a ser utilizadas apenas como referência e podem ser diferentes do produto real.

Ajuda

Encontre mais resoluções de problemas e outras informações úteis diretamente no seu televisor. Carregue **HELP** no telecomando para apresentar uma lista de tópicos, ou para procurar por palavras.

Guia de Ajuda (Manual)

Ajuda a partir do seu PC ou smartphone (informações indicadas na contracapa). Também pode verificar o Guia de Ajuda a partir do seu PC ou smartphone (informações indicadas na contracapa deste manual).

Localização da etiqueta de identificação

As etiquetas com o N.º de Modelo, a Data de Fabrico (ano/mês) e a classificação de Alimentação encontram-se na parte traseira do televisor ou na embalagem.

AVISO IMPORTANTE

Aviso para Equipamento de Rádio

A Sony Visual Products Inc. declara que os tipos de equipamento de rádio KD-65AG8, KD-55AG8 estão em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: http://www.compliance.sony.de/

Nota para os clientes: as seguintes informações apenas se aplicam a equipamento comercializado em países que aplicam as diretivas da UE.

No que diz respeito a este equipamento de rádio, as seguintes restrições relativas à colocação em serviço ou dos requisitos de autorização de utilização aplicam-se em AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

a banda 5.150-5.350 MHz está restringida apenas a operações no interior.

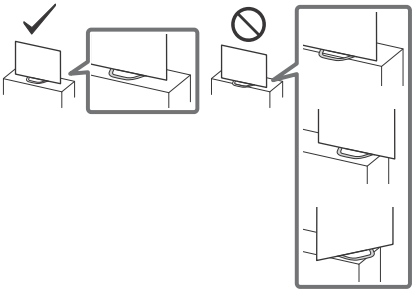
Informações de segurança

Instalação/Programação

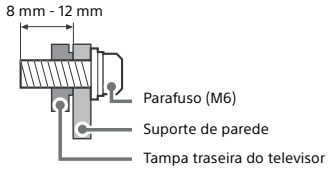
Instale e utilize o televisor conforme as instruções abaixo para evitar todo o risco de incêndio, choque elétrico ou avaria e/ou feridas.

Instalação

- O televisor deve ser instalado perto de uma tomada de corrente elétrica facilmente acessível.
- Coloque o televisor numa superfície nivelada e estável, para evitar que caia e provoque ferimentos pessoais ou danos no produto.
- Instale o televisor num local onde não possa ser puxado, empurrado ou derrubado.
- Instale o televisor de forma a que o Suporte de mesa do televisor não fique de fora do suporte do televisor (não fornecido). Se o Suporte de mesa ficar de fora do suporte do televisor, poderá levar a que o aparelho caia e provoque ferimentos pessoais ou danos no televisor.

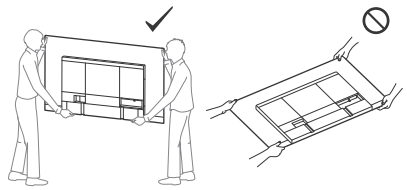


- Só técnicos de assistência qualificados devem realizar as instalações de suporte de parede.
- Por razões de segurança, recomendamos fortemente que utilize acessórios da Sony, a incluir:
  — Suporte de parede SU-WL850
  — Suporte de parede SU-WL450
- Certifique-se de que utiliza os parafusos fornecidos com o Suporte de parede quando instalar o Suporte de parede no televisor. Os parafusos fornecidos têm a dimensão indicada pela ilustração quando medidos a partir da superfície de fixação do Suporte de parede.
  O diâmetro e o comprimento dos parafusos são diferentes dependendo do modelo de Suporte para montagem na parede. A utilização de parafusos diferentes dos fornecidos pode provocar avarias internas no televisor ou fazer com que caia, etc.

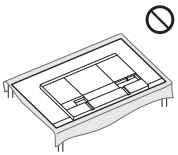


Transporte

- Antes de transportar o televisor, desligue todos os cabos.
- São necessárias duas ou mais pessoas para transportar um televisor de tamanho grande.
- Ao transportar manualmente o televisor, segure-o conforme é apresentado abaixo. Não exerça pressão sobre o painel e a estrutura em volta do ecrã.

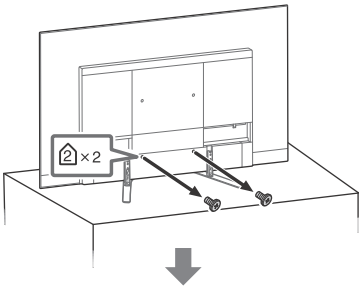


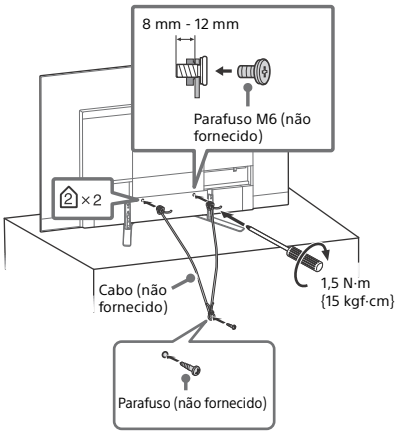
- Ao manusear ou instalar o televisor, não deite o televisor.



- Não exponha o televisor a choques ou vibrações excessivas durante o transporte.
- Se tiver que transportar o televisor ou levá-lo para reparações, utilize a caixa e os materiais de embalagem originais.

Prevenir quedas





PT

Proteção do ecrã do televisor (Televisor OLED)

Precauções para proteger o ecrã de danos

Retenção de imagem

Os televisores OLED são suscetíveis à retenção de imagem (burn-in) devido às características dos materiais utilizados. A retenção de imagem poderá ocorrer se forem apresentadas imagens no mesmo local do ecrã repetidamente ou durante longos períodos de tempo. Isto não é uma avaria do televisor. Evite apresentar imagens que possam causar retenção de imagem.

Seguem-se exemplos de imagens que poderão causar retenção de imagem:

- Conteúdo com barras pretas tanto na parte superior como inferior e/ou no lado esquerdo e direito do ecrã. (por exemplo, panorâmico, ecrã 4:3, definição standard)
- Imagens estáticas como fotografias.
- Videojogos que possam ter conteúdo estático em alguma parte do ecrã.
- Menus no ecrã, guia de programação, logótipos de canal, etc.
- Conteúdo estático de aplicações.
- Vistos no ecrã, como os que são utilizados nas notícias e manchetes.

Para reduzir o risco de retenção de imagem:

- A Sony recomenda que desligue o Televisor normalmente premindo o botão de desligar no Telecomando ou no Televisor.
- Preencha o ecrã alterando [Modo expandido] para eliminar as barras pretas. Selecione [Modo expandido] em vez de [Normal].
- Desligue o OSD (On Screen Display) carregando no botão (i+)/(?) desligue os menus de equipamento ligado. Para mais informações, consulte os manuais de instruções do equipamento ligado.
- Evite apresentar imagens estáticas de cores brilhantes (incluindo branco), relógios ou logótipos em qualquer parte do ecrã.
- Ajuste as definições de imagem com base nas condições ambiente. A Imagem Standard é recomendada para utilização em casa e durante a visualização de conteúdo que apresenta muitas vezes logótipos das estações, etc.

O televisor tem as seguintes funcionalidades para ajudar a reduzir/prevenir a retenção de imagem.

Atualização do painel

A atualização do painel irá ser executada automaticamente para ajustar a uniformidade do ecrã do televisor após este ter sido utilizado durante longos períodos de tempo. A atualização do painel pode também ser executada manualmente e apenas deverá ser utilizada se a retenção de imagem for muito visível ou se vir a seguinte mensagem: [A atualização do painel não foi concluída...]

Atenção:

- A função de atualização do painel poderá afetar o painel. Como referência, execute a atualização do painel apenas uma vez por ano, não a execute mais do que uma vez por ano, pois poderá afetar o tempo de vida útil de utilização do painel.
- A atualização do painel demora cerca de uma hora para completar.
- Poderá ser apresentada uma linha branca no ecrã durante a atualização do painel, isto não é uma avaria do televisor.
- A atualização do painel apenas funcionará quando a temperatura ambiente estiver entre os 10 ºC e os 40 ºC.

Ajuste de pixel

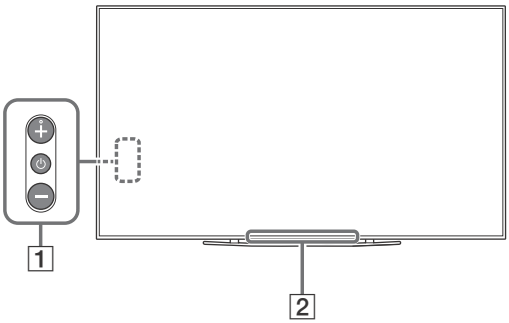
Move automaticamente a imagem no ecrã para prevenir retenção de imagem.

Outras funcionalidades

O brilho do ecrã é reduzido automaticamente quando apresenta imagens paradas, relógios, cores brilhantes ou logótipos, etc.

Peças e Controlos

Controlos e Indicadores



PT

1 ⏻ **(Alimentação) / + / –**
Quando o televisor estiver desligado,
Carregue ⏻ para ligar.
Quando o televisor estiver ligado,
Mantenha carregado ⏻ para desligar.
Carregue em ⏻ repetidamente para alterar a função e, em seguida, carregue no botão + ou – para:
- Ajustar o volume.
- Selecionar o canal.
- Selecionar a fonte de entrada do televisor.

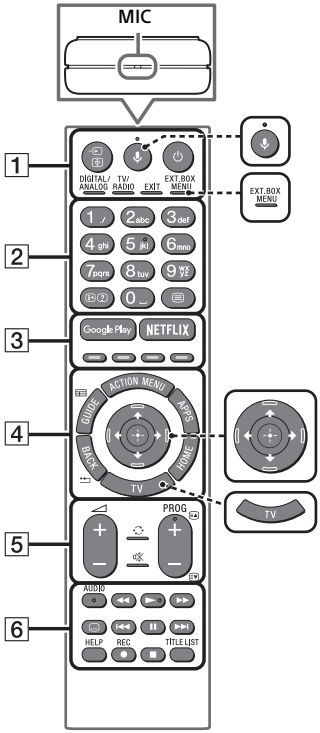
2 **Sensor do telecomando* / Sensor de luz* / Iluminação LED**
A Iluminação LED acende ou pisca de acordo com o estado do televisor.
Para mais informações, consulte o Guia de ajuda.

* Não colocar nada perto do sensor.

Utilizar o Telecomando

Descrição das Partes do Telecomando

A forma, localização, disponibilidade e função dos botões do telecomando pode variar, dependendo do região/país/modelo de televisor.



(Microfone)
Utilize a função pesquisa por voz*. (p. ex., procure vários conteúdos por voz.)

EXT.BOX MENU
Apresentar o menu da Caixa Externa (caixa de ligação por cabo/satélite) ligada.
- Para os modelos fornecidos com IR Blaster, ligar e configurar o IR Blaster (página 9).
- O menu da Caixa Externa pode ser apresentado para alguns dispositivos HDMI CEC compatíveis quando não é fornecido/ligado o IR Blaster.

↑/↓/←/→/⊕ (Navegação D-Pad)
Menu de navegação e seleção no ecrã.

TV
Mudar para uma entrada ou um canal de televisão ou mostrar a barra de menu do televisor.

* A pesquisa por voz requer uma ligação à Internet.

1 ⏀/⏀ (Seleção de entrada/Fixar teletexto)
No modo de televisão: Apresenta e seleciona a fonte de entrada.
No modo de Teletexto: Fixar a página atual.

⏻ (Televisor em modo de espera)
Ligar ou desligar o televisor (modo de espera).

DIGITAL/ANALOG
Alternar entre entrada digital e analógica.

TV/RADIO
Alternar entre emissões de TV ou RADIO.

EXIT
Regressar ao ecrã anterior ou sair do menu. Quando está disponível um serviço de Aplicação Interativa, carregue para sair do serviço.

2 **Botões numéricos**

(Revelação de Informação/ Teletexto)
Apresentar informações.

(Teletexto)
Apresentar informações de teletexto.

3 **Google Play**
Aceder ao serviço online "Google Play".

NETFLIX (Apenas em determinadas regiões/países/modelos de televisor)
Aceder ao serviço online "NETFLIX".

Botões coloridos
Executar funções correspondentes nesse momento.

4 **ACTION MENU**
Apresentar uma lista de funções contextuais.

GUIDE/
Apresentar o guia de programas digital ou EPG de Caixa Externa (caixa de TV por cabo/ satélite) após a definição [Configuração de IR Blaster] (somente modelos compatíveis com IR Blaster).

APPS
Acede a vários serviços e aplicações.

BACK/
Voltar ao ecrã anterior.

HOME
Mostrar o Menu Inicial do televisor.

5 **+/– (Volume)**
Ajustar o volume.

(Saltar)
Saltar para a frente e para trás entre dois canais ou entradas. O televisor alterna entre o canal ou entrada atual e o último canal ou entrada selecionada.

(Sem som)
Cortar o som. Carregar novamente para restaurar o som.

PROG +/–/
No modo de televisão: Selecionar o canal.
No modo de Teletexto: Selecionar a página seguinte () ou anterior ().

6 **AUDIO**
Selecione o som da fonte multilíngue ou som duplo para o programa em visualização atualmente (dependendo da fonte do programa).

◀◀/►/▶▶/I◀◀ /II/▶▶I/■
Agir sobre conteúdos multimédia no televisor e no dispositivo compatível com BRAVIA Sync que esteja ligado.

(Configurar legendas)
Ligar ou desligar as legendas (quando a funcionalidade está disponível).

HELP
Apresentar menu de Ajuda. O Guia de Ajuda pode ser consultado a partir daqui.

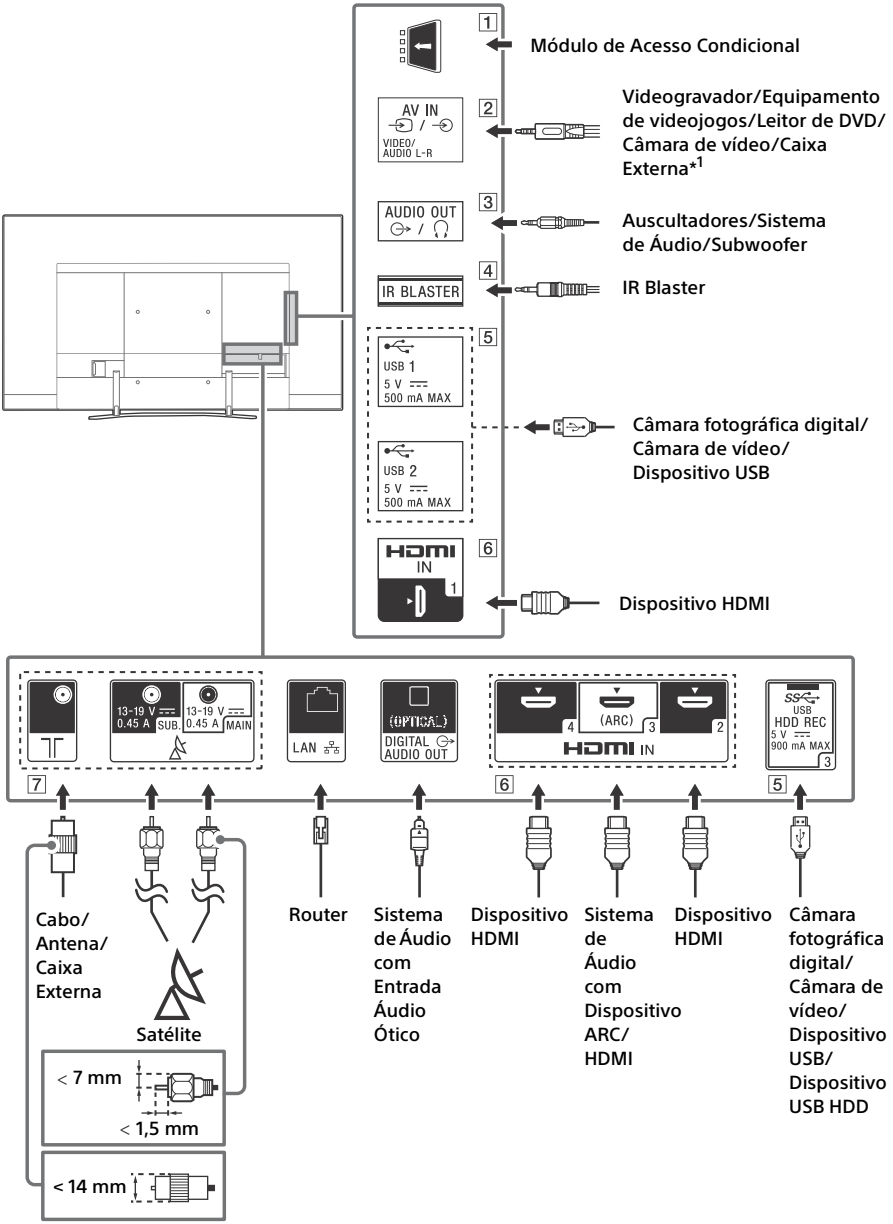
● REC
Gravar o programa que está a ser visualizado no momento no dispositivo USB HDD.

TITLE LIST
Apresentar a lista de títulos.

PT

Diagrama de Ligações

Para mais informações sobre ligações, consulte o Guia de ajuda carregando em **HELP** no telecomando.

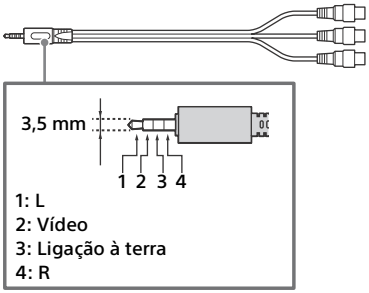


1 CAM (Módulo de Acesso Condicional)

- Permite o acesso a serviços de televisão pagos. Para mais informações, consulte o manual de instruções fornecido com o CAM.
- Não introduza o smart card diretamente na ranhura CAM do televisor. Tem de ser introduzido no Módulo de Acesso Condicional fornecido pelo seu agente autorizado.
- O CAM não é suportado em todos os países/regiões. Verifique com o seu agente autorizado.
- Pode aparecer uma mensagem do CAM quando muda para um programa digital depois de utilizar vídeo Internet.

2 AV IN

- Para uma ligação composta, utilize um cabo de extensão analógica (não fornecido).
-

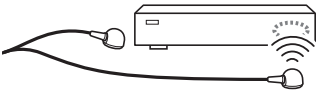


3 AUDIO OUT

- Compatível apenas com cabo Mini-tomada estéreo de 3-pólos.
- Para ouvir o som do televisor através do equipamento ligado, carregue em **HOME**. Selecione [Definições] → [Som] → [Saída de Áudio/Auscultador] e em seguida selecione o item pretendido.

4 IR BLASTER*2

- Utilize o seu telecomando Sony para controlar a sua Caixa Externa (caixa de TV por cabo/satélite). Ligue o Cabo IR Blaster*2 à porta IR Blaster no seu televisor. Coloque uma ou ambas as outras extremidades como mostrado abaixo.



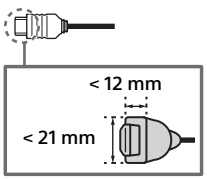
- Para realizar a configuração do IR Blaster, carregue **HOME** e selecione [Definições] → [Entradas externas] → [Configuração de IR Blaster].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Ligar um grande dispositivo USB pode interferir com outros dispositivos ligados junto do mesmo.
- Ao ligar um grande dispositivo USB, ligue à tomada USB 1.
- Ligue um dispositivo USB HDD à porta USB 3 (azul).

6 HDMI IN 1/2/3/4

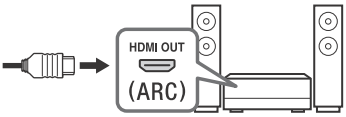
- O interface HDMI consegue transferir o vídeo e áudio digital em apenas um cabo.
-



- **HDMI IN 2/3**
  Para apreciar os conteúdos de alta qualidade 4K 50p/60p, ligue um cabo HDMI de Alta Velocidade Premium a HDMI IN 2/3 e defina o [Formato de sinal HDMI] para [Formato avançado].
  Para detalhes sobre os formatos suportados, consulte as “Características técnicas” neste manual (página 15-16).

PT

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Ligue o seu sistema de áudio a HDMI IN 3 para encaminhar o áudio do televisor para o seu sistema de áudio. Um sistema de áudio que suporta HDMI ARC pode enviar vídeo para o televisor e receber áudio do televisor através do mesmo cabo HDMI. Se o seu sistema de áudio não suporta HDMI ARC, uma ligação adicional com DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) é necessária.



7 **(Entrada RF), (Entrada satélite)**

- Ligações para antena terrestre/cabo e satélite. Passos da ligação: SUB. → MAIN → Antena
- Para tomada SUB., ligue apenas quando estiver a usar o modo de sintonizador duplo para o Cabo de Distribuição Único EN50494.

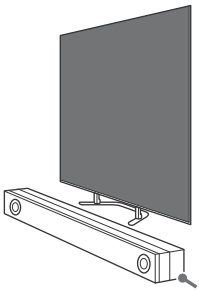
*1 Para um dispositivo externo que tenha apenas SCART AV OUT, utilize um adaptador SCART-RCA e um Cabo de Extensão Analógico.

*2 Apenas em determinadas regiões/países/modelos de televisor.

Utilizar uma Barra de som (não fornecida)

■ Recomendado (à frente do televisor)

Coloque a barra de som (não fornecida) à frente do Suporte de mesa do televisor.

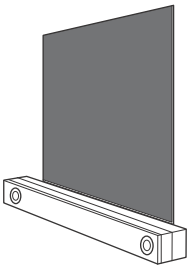


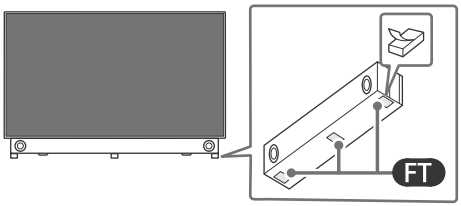
Barra de som recomendada: HT-ZF9* (não fornecida)

PT

■ Alternativa (sobre o Suporte de mesa)

Se não existir espaço suficiente para colocar a barra de som à frente do Televisor, instale os pés de borracha (fornecidos com o Televisor) na parte inferior da barra de som (não fornecida) e coloque a barra de som sobre o Suporte de mesa.





* Apenas em alguns países/regiões.

Nota

- Certifique-se de que a altura da barra de som não é suficiente para obstruir a linha de visão entre o telecomando e o sensor de IV do televisor.
- Se utilizar os pés de borracha, as condições do som podem variar consoante o modelo de barra de som.
- Não cubra o orifício de ventilação nem a etiqueta de identificação com os pés de borracha.
- Certifique-se de que guarda os pés de borracha removidos num sítio seguro fora do alcance de crianças (por exemplo, se enviar a barra de som para reparação).

Instalar o televisor na parede

Utilizar o Suporte de parede opcional (SU-WL850 ou SU-WL450)

Para os clientes:
Para proteção do produto e por razões de segurança, a Sony recomenda vivamente que a instalação do seu televisor seja efetuada por agentes Sony ou contratantes licenciados. Não tente instalá-lo por si próprio.

Para os agentes e contratantes da Sony:
Preste total atenção às medidas de segurança durante a instalação, manutenção periódica e análise deste produto.

Informações de instalação do Suporte de parede

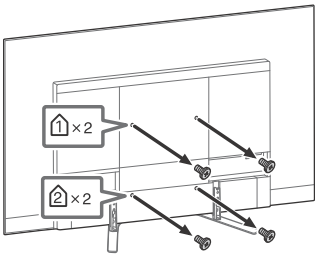
Este manual de instruções do televisor mostra apenas os passos de preparação do televisor, antes de o instalar na parede.
Para obter instruções sobre a instalação do Suporte de Parede, veja a Informação de Instalação (Suporte de Parede) na página do produto para o modelo do seu televisor.
www.sony.eu/support/

Preparação para a instalação na parede

Utilize o Suporte de parede SU-WL850 (não fornecido) ou SU-WL450 (não fornecido) para instalar o televisor na parede.
Certifique-se de que fixa o Suporte de mesa antes de instalar o Televisor na parede, consultando o Guia de configuração.

- Prepare o televisor para o Suporte de parede antes de ligar os cabos.
- Siga o guia de instruções fornecido com o Suporte de parede para o seu modelo. A instalação do televisor requer experiência suficiente, especialmente para determinar se a parede possui a resistência necessária para suportar o peso do televisor.
- Certifique-se de que a instalação deste produto na parede é efetuada por agentes Sony ou por contratantes licenciados e preste atenção às medidas de segurança durante a instalação. A Sony não se responsabiliza por quaisquer danos ou ferimentos causados pela utilização indevida ou instalação incorreta.
- Os parafusos para o Suporte de parede não são fornecidos.
- Não se esqueça de guardar os parafusos que não utilizar e o Suporte de mesa num local seguro até precisar de fixar o Suporte de mesa. Mantenha os parafusos afastados de crianças pequenas.

Retire os parafusos da parte de trás do televisor.



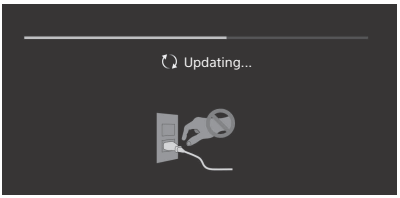
Resolução de problemas

Resolução de problemas geral de questões como: ecrã preto, sem som, imagem bloqueada, o televisor não responde ou se perdeu a rede, realize os passos seguintes.

1. Reinicie o seu televisor carregando no botão de alimentação no telecomando até que surja uma mensagem. O televisor vai reinicia. Tente desligar o cabo de alimentação se o televisor não recuperar. Prima então o botão de alimentação no televisor e aguarde dois minutos e ligue o cabo de alimentação.
2. Consulte o menu Ajuda carregando em **HELP** no telecomando.
3. Ligue o televisor à Internet e realize uma atualização de software. A Sony recomenda-o a manter o software do seu televisor atualizado. As atualizações de software proporcionam novas funcionalidades e melhoram o desempenho.
4. Visite o Web site de apoio da Sony (informações indicadas na capa deste manual).

Quando surge a mensagem [Está disponível uma nova atualização de software do sistema de TV...].

A Sony recomenda vivamente que atualize o software do televisor selecionando [At Agora]. Estas atualizações de software melhoram o desempenho do seu televisor ou adicionam novas funcionalidades.
O ecrã seguinte com [Updating...] (A atualizar...) surge e o LED de iluminação pisca a branco enquanto o software está a ser atualizado.



Não desligue o cabo de alimentação CA durante a atualização de software. Se o fizer, a atualização de software poderá não terminar completamente e poderá provocar uma avaria do software. As atualizações de software podem demorar até 15 minutos.

Quando liga o televisor, o televisor pode demorar algum tempo a ligar mesmo que carregue no botão de alimentação no telecomando ou no televisor.

Demora algum tempo para inicializar o sistema. Aguarde cerca de um minuto e, em seguida, volte a operar.

Problemas e soluções

Quando o LED de iluminação estiver a piscar a vermelho.

- Anote o número de vezes que pisca (o tempo de intervalo é de três segundos).
  Reinicie o televisor desligando o cabo de alimentação até o LED de iluminação parar de piscar a vermelho e, em seguida, ligue o televisor. Se o problema persistir, desligue o cabo de alimentação e contacte o seu agente ou centro de assistência Sony e indique o número de vezes que o LED de Iluminação pisca.

Não se recebe o serviço terrestre/cabo.

- Verifique a ligação da antena/cabo e definições do amplificador.
- Selecione o serviço terrestre/cabo carregando em **DIGITAL/ANALOG** no telecomando. Se o serviço de transmissão não for apresentado, carregue em **TV** e em seguida carregue em **DIGITAL/ANALOG**.
- O sinal terrestre pode ser suprimido se existir um sinal forte disponibilizado nas proximidades. Defina [LNA (Canal ---)] para [Desativar] nas definições da sintonia digital.
- Depois de se mudar para uma casa nova ou tentar receber novos serviços, tente uma pesquisa de serviço selecionando [Sintonia Digital].

Não se recebe o serviço satélite.

- Verifique a ligação do cabo de satélite.
- Quando é apresentada a mensagem [Nenhum sinal. Overload do LNB...], desligue o cabo de alimentação. Em seguida, certifique-se de que o cabo de satélite não está danificado e que a linha do sinal de satélite não está em curto-circuito no conector de satélite.

O telecomando não funciona.

- Substitua as pilhas.

O botão EXT.BOX MENU no telecomando não funciona.

- Ligue e configure o IR Blaster (apenas modelos fornecidos com IR Blaster) (página 9).
- Ligue o dispositivo HDMI CEC compatível (exceto modelos fornecidos com IR Blaster) e mude para essa entrada.

PT

Esqueceu a palavra-passe do bloqueio parental de transmissão.

- Introduza 9999 para o código PIN e selecione [Altere o código PIN].

A área na proximidade do televisor aquece.

- Quando o televisor é utilizado durante um período de tempo prolongado, a área na proximidade do televisor aquece. Poderá sentir a superfície quente ao tocar com a mão.

O ecrã fica mais escuro enquanto vê televisão.

- Se a imagem completa ou parte da imagem se mantiver parada, o brilho do ecrã será gradualmente reduzido para prevenir retenção de imagem. Isto não é uma avaria do televisor.

Tem preocupações sobre a retenção de imagem.

Se a mesma imagem for apresentada repetidamente ou durante um longo período de tempo, poderá ocorrer retenção de imagem. Para reduzir a retenção de imagem, recomendamos que desligue o Televisor normalmente premindo o botão de desligar no telecomando ou no Televisor.

Nota

- Execute a atualização do painel manualmente apenas quando a retenção de imagem for particularmente visível. Como referência, execute-a apenas uma vez por ano. Evite executá-la mais do que uma vez por ano, uma vez que poderá afetar o tempo de vida útil de utilização do painel.
- Imagens que incluam relógios, logótipos e cores brilhantes (incluindo branco) causam facilmente retenção de imagem. Evite apresentar estes tipos de imagens durante longos períodos de tempo, caso contrário poderá ocorrer retenção de imagem.

É apresentada uma linha branca no ecrã.

- A atualização do painel é executada automaticamente após o televisor ter sido utilizado durante longos períodos de tempo para reduzir a retenção de imagem. A atualização do painel inicia após o televisor ser desligado e demora cerca de uma hora para completar. Poderá ser apresentada uma linha branca no ecrã durante a atualização do painel. Isto não é uma avaria do televisor.

É apresentada a mensagem [A atualização do painel não foi concluída...].

A atualização do painel é executada automaticamente após o televisor ter sido utilizado durante longos períodos de tempo para reduzir a retenção de imagem. Se o televisor for ligado, o cabo de alimentação CA for desligado ou a temperatura ambiente saia do intervalo de 10 °C a 40 °C durante a atualização do painel, o processo não será completado e será apresentada esta mensagem.

- Se a atualização do painel tiver iniciado automaticamente, esta irá reiniciar quando desligar o televisor com o telecomando.
- Se a Atualização do painel tiver iniciado manualmente, é necessário selecioná-la novamente.

Características técnicas

Sistema

Sistema do ecrã
Painel OLED (Organic Light Emitting Diode)

Sistema de televisão
Dependendo do país/área/modelos de televisor
Analógico: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satélite*1: DVB-S/DVB-S2

Sistema de Cor
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Apenas vídeo)/NTSC4.43 (Apenas vídeo)

Cobertura de canais
Dependendo do país/área/modelos de televisor
Analógico: UHF/VHF/Cabo
Digital: UHF/VHF/Cabo
Satélite*1: Frequência IF 950-2.150 MHz

Saída de som
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Tecnologia sem fios
Protocolo IEEE802.11ac/a/b/g/n (IEEE802.11ac pode não estar disponível dependendo da sua região/país.)
Bluetooth Versão 4.1

Banda de frequência(s)

LAN sem fios (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Gama de frequência	Potência de Saída
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Gama de frequência	Potência de Saída
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Gama de frequência	Potência de Saída
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Versão do software
Este equipamento de rádio destina-se a ser utilizado com a(s) versão(ões) de software aprovada(s) que está(ão) indicada(s) na Declaração de Conformidade da UE.
Carregue em **HELP** no telecomando para saber qual a versão do software.
Telecomando: _._.__.___
Carregue **HOME** depois selecione [Definições] → [Controlo Remoto de Voz] → [Versão do Software].
O software carregado neste equipamento de rádio está verificado e de acordo com os requisitos essenciais da Diretiva 2014/53/UE.

Tomadas de Entrada/Saída

Antena (aérea)/cabo
Terminal externo de 75 ohm para VHF/UHF

Antena do satélite*1
Conector de tipo F fêmea, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & tom 22 kHz, Distribuição por um Cabo EN50494.

/ AV IN
Entrada de vídeo/áudio (Mini-tomada)

HDMI IN 1/2/3/4 (suporta resolução 4K, HDCP 2.3-compatível)
Vídeo:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formatos*4
Áudio:
PCM linear do canal 5,1: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus e DTS

ARC (Audio Return Channel) (Apenas HDMI IN 3)
(PCM linear de dois canais: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Tomada digital ótica (PCM linear de dois canais: 48 kHz 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / (Mini-tomada estéreo)
Auscultador, saída de áudio, subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5
Porta do dispositivo USB. (SS 3 dispositivo USB HDD para a funcionalidade REC)
As portas USB 1 e 2 suportam High Speed USB (USB 2.0)
A porta USB 3 suporta Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

Ranhura CAM (Módulo de Acesso Condicional)

PT

LAN
Conector 10BASE-T/100BASE-TX (Dependendo do ambiente de operação da rede, a velocidade de ligação pode variar. A taxa de comunicação e qualidade de comunicação não são garantidas.)

IR BLASTER *5
Entrada de cabo IR Blaster (mini-tomada)

Outros

Acessórios opcionais
Suporte de parede: SU-WL850
Suporte de parede: SU-WL450

Temperatura de operação
0 °C – 40 °C

Humidade operacional
10 % – 80 % HR (não condensada)

Alimentação, Ficha de Produto e outros

Requisitos de alimentação
220 V - 240 V CA, 50 Hz

Classe de eficiência energética
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Dimensões do ecrã (medido diagonalmente) (Aprox.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 polegadas
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 polegadas

Consumo de energia
No modo [Standard]
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
No modo [Vívido]
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Consumo anual de energia*6
KD-65AG8: 232 kWh por ano
KD-55AG8: 180 kWh por ano

Consumo de energia no modo de espera*7*8
0,50 W (27 W no modo de atualização do EPG/software)

Resolução do ecrã
3.840 pontos (horizontal) × 2.160 linhas (vertical)

Potência nominal
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MÁX
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MÁX

Dimensões (Aprox.) (larg. × alt. × prof.)

com suporte de fixação para mesas
Posição normal:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Posição da barra de som:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

sem suporte de fixação para mesas
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Peso (Aprox.)

com suporte de fixação para mesas
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

sem suporte de fixação para mesas
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Nem todos os televisores têm tecnologia DVB-T2 ou DVB-S/S2 ou terminal de antena satélite.
*2 Quando é introduzido 4096 × 2160p e [Modo expandido] é configurado para [Normal], a resolução é mostrada em 3840 × 2160p. Para visualizar em 4096 × 2160p, configure [Modo expandido] para [Integral 1] ou [Integral 2].
*3 Apenas HDMI IN 2/3. Para suportar 18 Gbps, configure [Formato de sinal HDMI] para [Formato avançado].
*4 Consulte o Guia de Ajuda para mais detalhes.
*5 Apenas em determinadas regiões/países/modelos de televisor.
*6 Consumo de energia em kWh por ano, com base no consumo de energia verificado com o televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias.
O consumo de energia real irá depender da forma como o televisor é utilizado.
*7 A energia em modo de espera (standby) especificada é atingida depois de o televisor concluir os processos internos necessários.
*8 O consumo de energia em modo de espera (standby) irá aumentar quando o televisor estiver ligado à rede.

Nota

- A disponibilidade dos acessórios opcionais depende dos países/região/modelo de televisor/stock.
- O design e as características técnicas estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
- Não retire o cartão fictício ou cobertura (a disponibilidade depende do modelo do televisor) da ranhura TV CAM do televisor (Módulo de Acesso Condicional) exceto para inserir um cartão colocado no CAM.

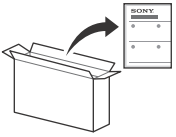
Aviso para a função de televisão digital

- A Televisão Digital (DVB terrestre, satélite e cabo), serviços interativos e funções de rede, podem não estar disponíveis em todos os países e áreas. Algumas funções podem não ser permitidas ou podem não funcionar corretamente com alguns fornecedores e ambientes de rede. Alguns fornecedores de serviço de Televisão podem cobrar uma taxa pelos seus serviços.
- Este televisor suporta transmissão digital utilizando codecs MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC e H.265/HEVC, mas a compatibilidade com todos os sinais do operador/serviço, que pode mudar com o tempo, não pode ser garantida.

Informação da marca registada

- Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio e o símbolo duplo D são marcas da Dolby Laboratories. Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Trabalhos confidenciais não publicados. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Todos os direitos reservados.
- "BRAVIA", BRAVIA e BRAVIA Sync são marcas comerciais ou registadas da Sony Corporation.
- Gracenote, o logótipo Gracenote, o logo "Powered by Gracenote" são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Gracenote, Inc. nos Estados Unidos e/ou noutros países.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV e outras marcas relacionadas e logos são marcas comerciais da Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® e Miracast® são marcas registadas da Wi-Fi Alliance.
- O logo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.
- Para obter informações sobre patentes DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado sob licença da DTS, Inc. DTS, o símbolo, & DTS e o símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas e Digital Surround é uma marca comercial da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.
- O símbolo da palavra e os logótipos Bluetooth® são marcas comerciais registadas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização desses símbolos por parte da Sony Corporation está sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos respetivos proprietários.
- Netflix é uma marca registada da Netflix, Inc.
- DiSEqC™ é uma marca comercial da EUTELSAT. Este televisor suporta DiSEqC 1.0. Este televisor não se destina ao controlo de antenas motorizadas.
- TUXERA é uma marca comercial registada da Tuxera Inc. nos EUA e outros países.
- O logótipo USB-IF SuperSpeed USB Trident é uma marca comercial registada da USB Implementers Forum, Inc. SS
- Todas as outras marcas registadas são propriedade dos seus respetivos proprietários.

PT



Per fissare il supporto da tavolo, consultare la Guida di installazione.

Sommario

NOTA IMPORTANTE 2
Informazioni di sicurezza 3
Protezione dello schermo TV (TV OLED) 4
Parti e comandi 5
Comandi e indicatori 5
Uso del telecomando 6
Descrizione delle parti del telecomando . . . 6
Schema di collegamento 8
Utilizzo della Sound Bar (non in dotazione) 11
Installazione del televisore a parete 12
Uso della staffa di montaggio a parete opzionale (SU-WL850 o SU-WL450) 12
Risoluzione dei problemi 13
Problemi e soluzioni 13
Caratteristiche tecniche 15

Connessione Internet e privacy dei dati
Questo prodotto si connette a Internet durante la configurazione iniziale non appena si collega una rete, al fine di verificare la connessione a Internet e, in seguito, per configurare la schermata Home. L'indirizzo IP viene utilizzato in questa e in tutte le altre connessioni a Internet. Se non si desidera utilizzare l'indirizzo IP, non configurare la funzione Internet wireless e non collegare un cavo Internet. Consultare le informazioni sulla privacy presentate nelle schermate di configurazione per ulteriori dettagli sulle connessioni a Internet.

Introduzione

Grazie per avere scelto questo prodotto Sony.
Prima di mettere in funzione il televisore, si prega di leggere attentamente il presente manuale e di conservarlo per farvi riferimento in futuro.

Nota

- Prima di mettere in funzione il televisore, leggere le "Informazioni di sicurezza" (pagina 3).
- Leggere le Avvertenze sulla sicurezza per ulteriori informazioni sulla sicurezza.
- Le immagini e le illustrazioni utilizzate nella Guida all'installazione e nel presente manuale servono esclusivamente come riferimento e possono differire dal prodotto effettivo.

Guida

Consultare ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi e altre informazioni utili direttamente dal televisore. Premere **HELP** sul telecomando per visualizzare un elenco di argomenti o per la ricerca con parola chiave.

Guida (manuale)

Per informazioni più dettagliate, selezionare [Guida] dal menu Guida del televisore. È inoltre possibile controllare la Guida dal PC o dallo smartphone (le informazioni sono fornite nella copertina posteriore del presente manuale).

Ubicazione della targhetta di identificazione

Le etichette indicanti il modello, la data di produzione (anno/mese) e la tensione di alimentazione sono ubicate sul retro del televisore o sull'imballo.

NOTA IMPORTANTE

Nota per le apparecchiature radio

Il fabbricante, Sony Visual Products Inc., dichiara che i tipi di apparecchiatura radio KD-65AG8, KD-55AG8 sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: http://www.compliance.sony.de/

Avviso per i clienti: le seguenti informazioni si riferiscono esclusivamente ad apparecchi venduti in paesi che applicano le direttive UE.

Per la presente apparecchiatura radio, si applicano le seguenti restrizioni relative alla messa in servizio o relative ai requisiti per l'autorizzazione all'uso in AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

la restrizione della banda 5.150-5.350 MHz si limita esclusivamente al funzionamento in interni.

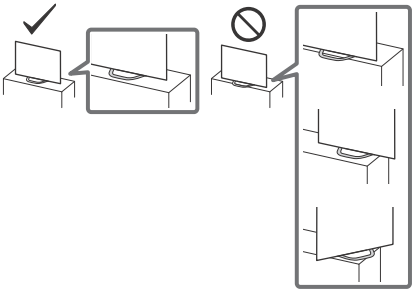
Informazioni di sicurezza

Installazione/Impostazione

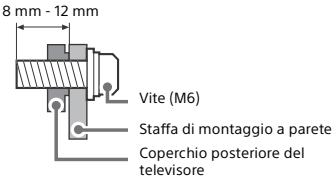
Installare e utilizzare il televisore attenendosi alle istruzioni di seguito al fine di evitare il rischio di incendi, scosse elettriche o danni e/o lesioni.

Installazione

- Il televisore deve essere installato in prossimità di una presa di corrente facilmente accessibile.
- Posizionare il televisore su una superficie stabile e piana per evitare che possa cadere e causare lesioni personali o danni materiali.
- Installare il televisore in una posizione che non permetta di tirarlo, spingerlo o rovesciarlo.
- Installare il televisore in modo che il relativo supporto da tavolo non sporga dal supporto del televisore (non in dotazione). Se il supporto da tavolo sporge dal supporto del televisore, il televisore potrebbe rovesciarsi o cadere e causare danni alle persone o al televisore stesso.

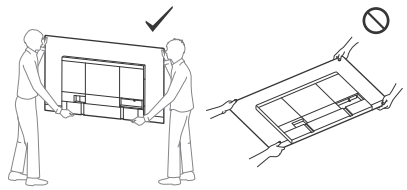


- Per l'installazione a parete rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Per motivi di sicurezza, si consiglia caldamente di utilizzare esclusivamente accessori Sony, compresi:
  — Staffa di montaggio a parete SU-WL850
  — Staffa di montaggio a parete SU-WL450
- Fissare la staffa di montaggio a parete al televisore utilizzando esclusivamente le viti fornite in dotazione. Le viti in dotazione sono come appaiono nell'illustrazione, misurate dalla superficie di fissaggio della staffa di montaggio a parete:
  Il diametro e la lunghezza delle viti differiscono in base al modello di staffa per il montaggio a parete.
  L'uso di viti diverse da quelle in dotazione può determinare danni interni al televisore o provocarne la caduta, ecc.

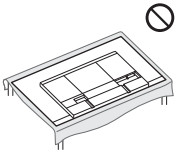


Trasporto

- Prima di trasportare il televisore, scollegare tutti i cavi.
- Per trasportare un televisore di grandi dimensioni sono necessarie due o tre persone.
- Quando si trasporta il televisore manualmente, sostenerlo come mostrato sotto. Non sollecitare il pannello e il telaio intorno allo schermo.

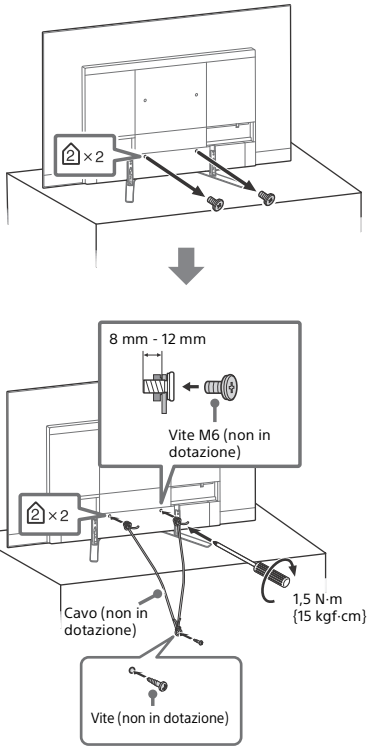


- Durante lo spostamento o il montaggio del televisore, non posare il televisore.



- Durante il trasporto, non sottoporre il televisore a urti o vibrazioni eccessive.
- Nel caso in cui si renda necessario trasportare il televisore per farlo riparare o per un trasloco, richiuderlo sempre nell'imballaggio originale.

Prevenzione delle cadute



IT

Protezione dello schermo TV (TV OLED)

Precauzioni per proteggere lo schermo da danni

Persistenza delle immagini

I TV OLED sono suscettibili a persistenza d'immagine (burn-in) a causa delle caratteristiche dei materiali usati. La persistenza d'immagine può verificarsi se le immagini sono visualizzate ripetutamente nella stessa posizione sullo schermo o per un periodo di tempo prolungato. Non si tratta di un malfunzionamento del TV. Evitare la visualizzazione di immagini che possono provocare la persistenza d'immagine.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di immagini che potrebbero causare la persistenza d'immagine:

- Contenuti con barre nere nella parte superiore e inferiore e/o alla sinistra e alla destra dello schermo. (ad esempio, Letterboxed, schermo a 4:3, definizione standard)
- Immagini fisse come le foto.
- Videogiochi con contenuti statici in alcune parti dello schermo.
- Menu sullo schermo, guide ai programmi, logo di canali e così via.
- Contenuti statici di applicazioni.
- Ticker sullo schermo, come quelli utilizzati per le notizie e i titoli.

Per ridurre la persistenza d'immagine:

- Sony consiglia di spegnere il TV normalmente premendo il pulsante di accensione sul telecomando o sul TV.
- Riempire lo schermo modificando il [Formato Immagine] al fine di eliminare le barre nere. Selezionare un [Formato Immagine] diverso da [4:3].
- Disattivare la funzione OSD (On Screen Display) premendo il pulsante (i+)/(?) e disattivare i menu dalle apparecchiature collegate. Per dettagli, fare riferimento ai manuali di istruzioni per le apparecchiature collegata.
- Evitare la visualizzazione di immagini fisse con colori luminosi (incluso il bianco), orologi e logo su qualsiasi parte dello schermo.
- Impostare le impostazioni dell'immagine in base alle condizioni ambientali. Si consiglia Immagine standard per l'uso domestico e durante la visualizzazione di contenuti in cui vengono spesso visualizzati i logo delle stazioni e così via.

Il TV è dotato delle seguenti funzioni per ridurre/prevenire la persistenza d'immagine.

Aggiornamento pannello

Aggiornamento pannello viene eseguito automaticamente per regolare l'uniformità dello schermo del TV dopo un uso prolungato. Aggiornamento pannello può essere eseguito anche manualmente e solo se la persistenza d'immagine è molto visibile o viene visualizzato il seguente messaggio: [L'aggiornamento del pannello non è stato completato...]

Attenzione:

- La funzione Aggiornamento pannello può interessare il pannello. Come riferimento, eseguire Aggiornamento pannello solo una volta l'anno. Un utilizzo più frequente può interessare la vita del pannello.
- Aggiornamento pannello richiede circa un'ora per il completamento.
- Durante Aggiornamento pannello, sullo schermo potrebbe essere visualizzata una linea bianca: non si tratta di un malfunzionamento del TV.
- Aggiornamento pannello funziona con una temperatura della stanza compresa tra 10 °C e 40 °C.

Spostamento pixel

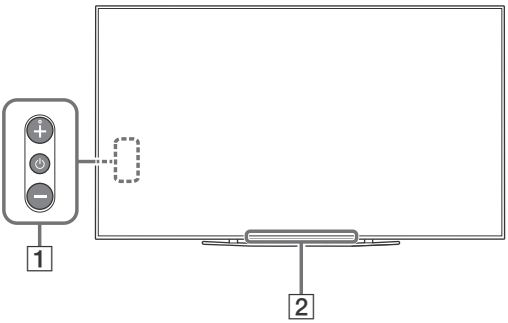
Sposta automaticamente l'immagine sullo schermo al fine di evitare la persistenza d'immagine.

Altre funzioni

La luminosità dello schermo viene ridotta automaticamente durante la visualizzazione di immagini fisse, orologi, colori luminosi o logo e così via.

Parti e comandi

Comandi e indicatori



1 ⏻ **(Accensione) / + / –**
Quando il televisore è spento,
Premere ⏻ per accenderlo.
Quando il televisore è acceso,
Tenere premuto ⏻ per spegnere.
Premere più volte ⏻ per cambiare la funzione, quindi premere il tasto + o – per:
- Regolazione del volume.
- Selezione del canale.
- Selezione della sorgente in ingresso del televisore.

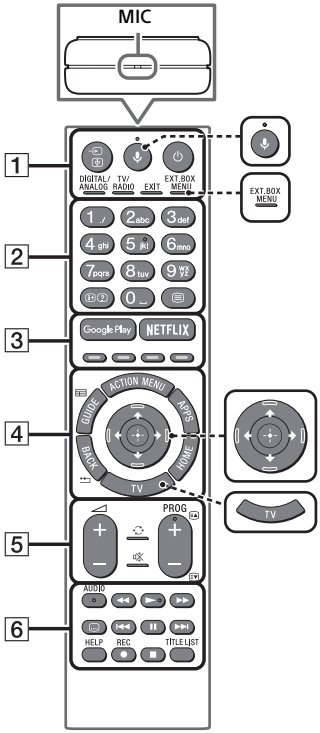
2 **Sensore del telecomando* / Sensore di luce* / Indicatore LED**
L'indicatore LED si accende o lampeggia a seconda dello stato del televisore.
Per ulteriori informazioni, consultare la Guida.

* Non collocare nulla accanto al sensore.

Uso del telecomando

Descrizione delle parti del telecomando

La forma del telecomando, la posizione, la disponibilità e le funzioni dei tasti del telecomando possono variare a seconda della regione/del paese/del modello del televisore.



(Microfono)
Consente di utilizzare la ricerca vocale*. (per es. di cercare svariati contenuti tramite comandi vocali.)

EXT.BOX MENU
Visualizzare il menu del decoder esterno (via cavo/satellitare) collegato.
- Per i modelli con IR Blaster in dotazione, collegare e configurare IR Blaster (pagina 9).
- Il menu del decoder esterno può essere disponibile per alcuni dispositivi compatibili HDMI CEC quando IR Blaster non è fornito/ collegato.

↑/↓/←/→/⊕ (D-Pad di navigazi)
Navigazione e selezione nel menu su schermo.

TV
Cambiare programma TV o un ingresso e visualizzare la Barra Menu TV.

* La ricerca vocale richiede una connessione Internet.

1 ⏻/⏻ (Selezione ingresso/Blocca Pagina Televideo)
In modalità TV: Consente di visualizzare e selezionare la sorgente di ingresso.
In modalità Televideo: Consente di bloccare la pagina visualizzata.

⏻ (Standby TV)
Consente di accendere o spegnere il televisore (modo standby).

DIGITAL/ANALOG
Consente di commutare tra l'ingresso digitale e analogico.

TV/RADIO
Consente di passare dalle trasmissioni TV alle trasmissioni RADIO e viceversa.

EXIT
Consente di tornare alla schermata precedente, di uscire dal menu o chiudere l'applicazione interattiva.

2 **Tasti numerici**

(Info/Mostra testo)
Consente di visualizzare le informazioni sul programma in onda, oppure la soluzione dei quesiti nel Televideo.

(Televideo)
Consente di visualizzare le informazioni del Televideo.

3 **Google Play**
Consente di accedere al servizio online "Google Play".

NETFLIX (Solo per alcune Regioni / Nazioni / Modelli TV)
Consente di accedere al servizio online "NETFLIX".

Tasti colorati
Consentono di eseguire la funzione corrispondente indicata sullo schermo.

4 **ACTION MENU**
Consente di visualizzare un elenco di funzioni contestuali.

GUIDE/
Visualizzare la guida programma digitale o EPG della scatola esterna (ricevitore via cavo/satellitare) dopo aver impostato [Configurazione IR Blaster] (solo modelli compatibili con IR Blaster).

APPS
Accesso a vari servizi e applicazioni.

BACK/
Consente di tornare alla schermata precedente.

HOME
Consente di visualizzare il menu principale del televisore.

5 **+/– (Volume)**
Consente di regolare il volume.

(Salto)
Consente di saltare in avanti o all'indietro tra due canali o ingressi. Il televisore passa dal canale o ingresso corrente all'ultimo canale o ingresso selezionato e viceversa.

(Disattivazione audio)
Consente di disattivare l'audio. Premere nuovamente per riattivare l'audio.

PROG +/–/
In modalità televisore: Selezione del canale.
In modalità Televideo: Consente di selezionare la pagina successiva () o precedente ().

6 **AUDIO**
Consente di selezionare l'audio di una sorgente multilingue o dual per il programma attualmente visualizzato (a seconda della sorgente del programma).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Consentono di controllare contenuti multimediali sul televisore e su un dispositivo collegato compatibile BRAVIA Sync.

(Impostazione Sottotitoli)
Consente di attivare o disattivare i sottotitoli (quando la funzione è disponibile).

HELP
Consente di visualizzare il menu Guida. La Guida è accessibile da qui.

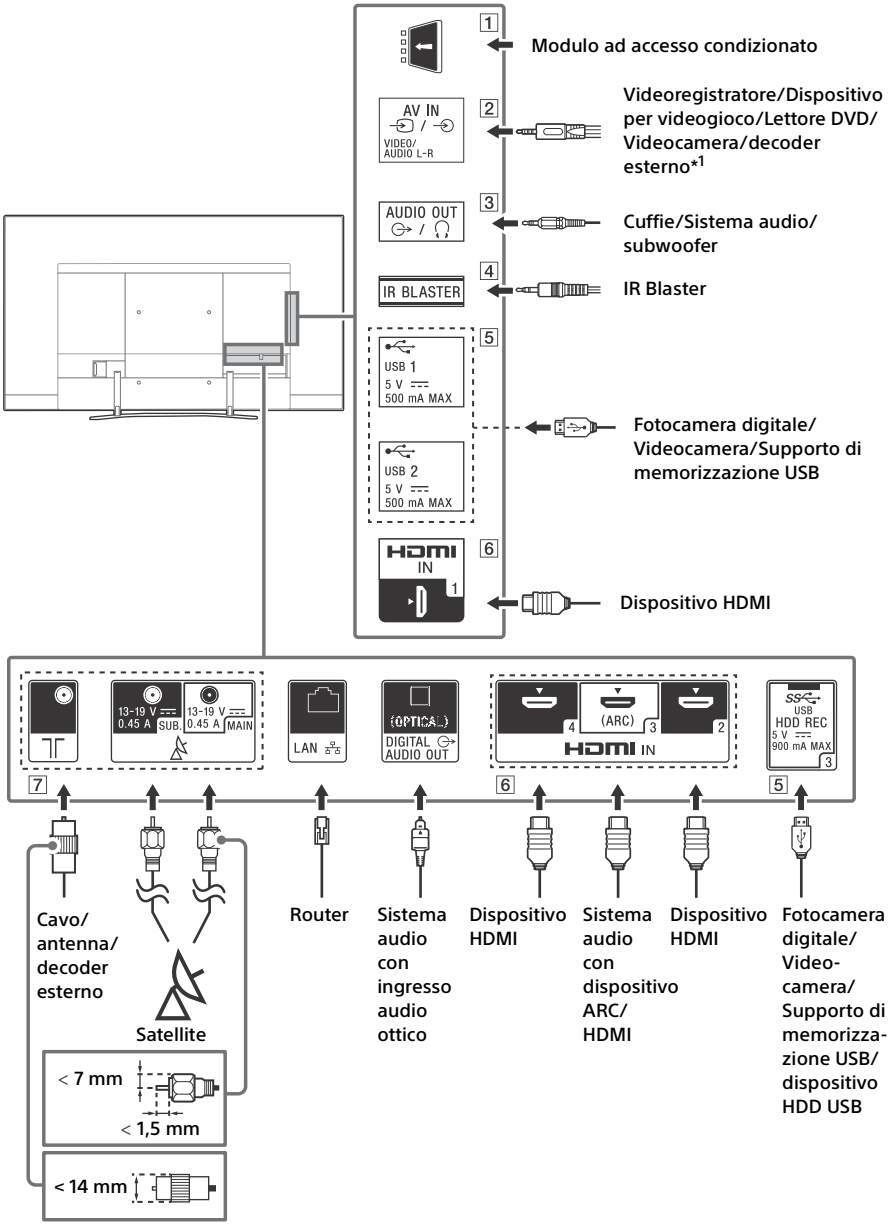
● REC
Registrare il programma attualmente visualizzato sull'USB HDD.

TITLE LIST
Consente di visualizzare l'elenco dei titoli.

IT

Schema di collegamento

Per ulteriori informazioni sui collegamenti, consultare la Guida premendo il tasto **HELP** sul telecomando.

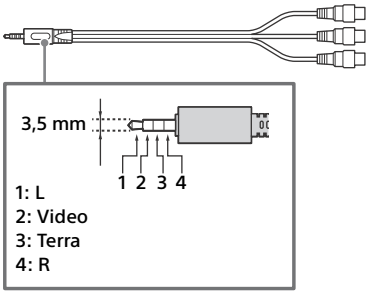


1 CAM (Conditional Access Module, modulo ad accesso condizionato)

- Consente l'accesso ai servizi televisivi a pagamento. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale d'uso in dotazione alla CAM.
- La smart card non va inserita direttamente nell'alloggiamento CAM del televisore, ma nell'apposita fessura della CAM, la quale è reperibile presso i rivenditori autorizzati di zona.
- L'uso della CAM non è supportato in alcuni paesi/aree. Rivolgersi a un rivenditore autorizzato di zona per verificarne la possibilità di utilizzo.
- Un messaggio CAM può apparire quando si passa a un programma digitale dopo aver visualizzato video su Internet.

2 AV IN

- Per un collegamento composito, utilizzare una prolunga analogica (non in dotazione).
-

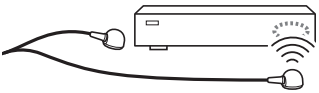


3 AUDIO OUT

- Supporta solo il minijack stereo tripolare.
- Per ascoltare l'audio del televisore attraverso il dispositivo collegato, premere **HOME**. Selezionare [Impostazioni] → [Suono] → [Uscita cuffie/audio] e selezionare la voce desiderata.

4 IR BLASTER*2

- Utilizzare il telecomando Sony per controllare il decoder esterno (via cavo/satellitare). Collegare il cavo IR Blaster*2 alla porta IR Blaster del televisore. Collocare una o entrambe le estremità come mostrato di seguito.



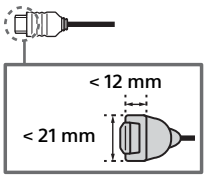
- Per effettuare la configurazione di IR Blaster, premere **HOME** e selezionare [Impostazioni] → [Ingressi esterni] → [Configurazione IR Blaster].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Collegare un dispositivo USB di grandi dimensioni potrebbe interferire con altri dispositivi collegati.
- Quando si collega un dispositivo USB di grandi dimensioni, utilizzare la presa USB 1.
- Collegare un dispositivo USB HDD alla porta USB 3 (blu).

6 HDMI IN 1/2/3/4

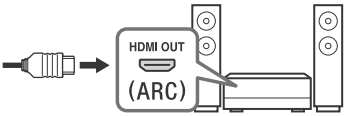
- L'interfaccia HDMI è in grado di trasferire il video e l'audio digitale su un singolo cavo.
-



- **HDMI IN 2/3**
  Per ottenere contenuti 4K 50p/60p di alta qualità, collegare un cavo High Speed HDMI Premium a HDMI IN 2/3 e impostare [Formato segnale HDMI] su [Formato avanzato].
  Per i dettagli relativi ai formati supportati, fare riferimento a "Caratteristiche tecniche" nel presente manuale (pagina 15-16).

IT

- **HDMI IN 3 ARC (Canale di ritorno audio)**
  Collegare il sistema audio a HDMI IN 3 per dirigere l'audio del televisore verso il sistema audio. Un sistema audio con supporto HDMI ARC è in grado di inviare il video al televisore e di ricevere l'audio dal televisore tramite lo stesso cavo HDMI. Se il sistema audio non supporta HDMI ARC, è necessario un ulteriore collegamento a DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 **(Ingresso RF), (Ingresso satellite)**

- Collegamenti per trasmissione terrestre/via cavo e via satellite. Fasi di collegamento: SUB. → MAIN → Antenna
- Per la presa SUB., collegare solo quando si utilizza la modalità sintonizzatore Twin ad eccezione della Distr. via cavo singolo EN50494.

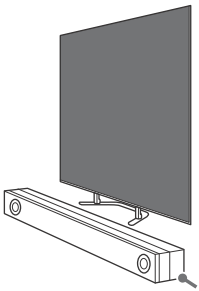
*1 Per un dispositivo esterno che dispone solo di SCART AV OUT, utilizzare un adattatore SCART-RCA e una prolunga analogica.

*2 Solo per alcune Regioni / Nazioni / Modelli TV.

Utilizzo della Sound Bar (non in dotazione)

■ Posizione raccomandata (davanti alla TV)

Posizionare la sound bar (non in dotazione) davanti al piedistallo della TV.

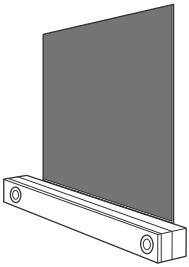


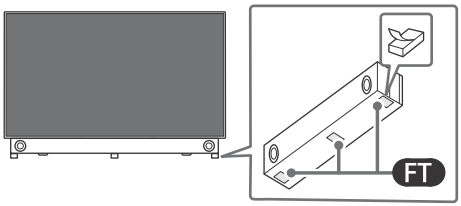
Sound bar raccomandata:
HT-ZF9* (non in dotazione)

■ Posizione alternativa (sul piedistallo)

Non è disponibile spazio sufficiente per posizionare la soundbar davanti alla TV, fissare il piedino in gomma (in dotazione con la TV) nella parte inferiore della soundbar (non in dotazione) e posizionare la soundbar sulla parte superiore del piedistallo.

IT





* Solo in determinate regioni/paesi.

Nota

- Accertarsi che l'altezza della sound bar non sia d'ostacolo tra il telecomando e il sensore IR sulla TV.
- Se si utilizzano i piedini in gomma, il suono potrebbe variare a seconda del modello di sound bar in uso.
- Non coprire lo sfiato e l'etichetta di identificazione con il piedino in gomma.
- Riporre il piedino in gomma rimosso in un luogo sicuro, tenendolo lontano dalla portata dei bambini (ad es. quando la soundbar è stata mandata in riparazione).

Installazione del televisore a parete

Uso della staffa di montaggio a parete opzionale (SU-WL850 o SU-WL450)

Per i clienti:
Per evitare di danneggiare il prodotto e per ragioni di sicurezza, Sony raccomanda vivamente di affidare l'installazione del televisore a rivenditori o a installatori autorizzati Sony. Non cercare di eseguire l'installazione personalmente.

Per i rivenditori e installatori Sony:
Prestare massima attenzione alla sicurezza durante gli interventi di installazione, manutenzione periodica e controllo del prodotto.

Informazioni di installazione per la staffa di montaggio a parete

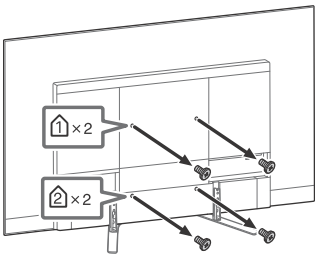
Il manuale d'uso del televisore spiega solo le fasi di preparazione all'installazione a parete.
Per istruzioni sull'installazione della staffa di montaggio a parete, consultare le informazioni di installazione (staffa di montaggio a parete) sulla pagina del prodotto per il modello del televisore.
www.sony.eu/support/

Preparazione per l'installazione a parete

Utilizzare la staffa di montaggio a parete SU-WL850 (non in dotazione) o SU-WL450 (non in dotazione) per installare la TV alla parete.
Verifica di fissare il piedistallo prima di installare la TV a parete, facendo riferimento alla Guida di installazione.

- Predisporre la TV per la staffa di montaggio a parete prima di eseguire i collegamenti dei cavi.
- Seguire le istruzioni indicate nella guida fornita con la staffa di montaggio a parete per il modello. Per l'installazione della presente TV è necessaria una certa esperienza e competenza, soprattutto per determinare la solidità della parete e la sua capacità di sopportare il peso della TV.
- Affidare il fissaggio di questo prodotto alla parete a rivenditori o a installatori autorizzati Sony e prestare attenzione adeguata alla sicurezza durante l'installazione. Sony non potrà essere ritenuta responsabile per danni o lesioni causate da usi non appropriati del prodotto o da installazione non corretta.
- Le viti per la staffa di montaggio a parete non sono in dotazione.
- Accertarsi di conservare le viti non utilizzate e il piedistallo in un luogo sicuro finché non si è pronti al fissaggio del piedistallo. Tenere le viti lontano dai bambini.

Rimuovere le viti dal retro del televisore.



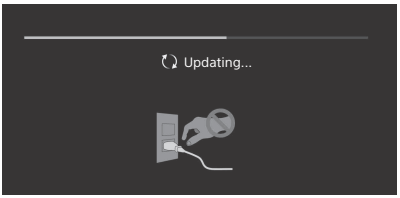
Risoluzione dei problemi

Per risolvere problemi come: assenza di immagine, assenza di suono, immagine bloccata, nessuna reazione ai comandi, o problemi di connessione alla rete, provare ad eseguire le seguenti operazioni.

1. Riavviare il televisore premendo il tasto di accensione sul telecomando finché non viene visualizzato un messaggio. Se il televisore non si ripristina, provare a scollegare il cavo di alimentazione. Quindi premere il tasto di accensione sul televisore e attendere per due minuti, ricollegare il cavo di alimentazione.
2. Consultare il menu Guida premendo il tasto **HELP** sul telecomando.
3. Connettere il televisore a Internet ed eseguire l'aggiornamento del software. Sony consiglia di mantenere aggiornato il software del televisore. Gli aggiornamenti software forniscono nuove funzioni e miglioramenti delle prestazioni.
4. Consultare il sito Web di assistenza Sony (le informazioni sono fornite nella copertina anteriore del presente manuale).

Quando viene visualizzato il messaggio [È disponibile un aggiornamento per il software del TV...].

Sony raccomanda vivamente di aggiornare il software del televisore selezionando [Aggiorna subito]. Questi aggiornamenti del software migliorano le prestazioni del televisore o aggiungono nuove funzioni.
Viene visualizzata la seguente schermata con [Updating...] (Aggiornamento...) e l'indicatore LED lampeggia in bianco durante l'aggiornamento del software.



Non scollegare il cavo di alimentazione CA durante l'aggiornamento del software. Se il cavo viene scollegato, l'aggiornamento del software potrebbe non essere completato correttamente e potrebbero verificarsi malfunzionamenti del software. Gli aggiornamenti del software possono impiegare fino a 15 minuti.

Alla prima accensione, o dopo un periodo d'inattività, è possibile che il televisore non si accenda immediatamente anche se si preme il tasto di accensione sul telecomando oppure sul televisore.

L'inizializzazione del sistema necessita di un po' di tempo. Attendere circa un minuto, quindi riprovare.

Problemi e soluzioni

Se l'illuminazione del LED lampeggia in rosso.

- Contare il numero di lampeggi (l'intervallo è di tre secondi).
  Riavviare il televisore scollegando il cavo di alimentazione fino a quando l'indicatore LED smette di lampeggiare in rosso, quindi accendere il televisore.
  Se il problema persiste, scollegare il cavo di alimentazione e rivolgersi al rivenditore o al centro servizi Sony comunicando il numero di volte in cui l'illuminazione del LED lampeggia.

Impossibile ricevere il servizio terrestre/via cavo.

- Controllare i collegamenti dell'antenna/TV via cavo.
- Selezionare il servizio terrestre/via cavo premendo il tasto **DIGITAL/ANALOG** sul telecomando. Se il servizio di trasmissione non viene visualizzato, premere **TV**, quindi premere **DIGITAL/ANALOG**.
- Il segnale terrestre potrebbe essere soppresso se è presente un forte segnale nelle vicinanze. Impostare [LNA (Canale ---)] su [Disattivato] nelle impostazioni di sintonizzazione digitale.
- Dopo essersi trasferiti in una nuova casa o dopo aver cercato di ricevere nuovi servizi, tentare una ricerca del servizio selezionando [Ricerca automatica dei canali TV DTT].

Impossibile ricevere il servizio satellitare.

- Controllare il collegamento del cavo satellitare.
- Quando viene visualizzato il messaggio [Nessun segnale. Rilevato sovraccarico LNB...], scollegare il cavo di alimentazione. Quindi, assicurarsi che il cavo satellitare non sia danneggiato e che la linea del segnale satellitare non sia in corto circuito nel connettore satellitare.

Il telecomando non funziona.

- Sostituire le batterie.

Il tasto EXT.BOX MENU del telecomando non funziona.

- Collegare e configurare IR Blaster (solo modelli con IR Blaster in dotazione) (pagina 9).
- Collegare un dispositivo compatibile HDMI CEC (tranne modelli con IR Blaster in dotazione) e passare a questo ingresso.

Il blocco parentale per la password di trasmissione è stato dimenticato.

- Digitare 9999 per il codice PIN e selezionare [Modifica codice PIN].

Le aree in prossimità del televisore si riscaldano.

- È normale che le aree attorno al TV si riscaldino dopo un uso prolungato. Toccandola con la mano, è perciò normale avvertire un calore intenso.

Lo schermo diventa più scuro durante il funzionamento del TV.

- Se l'intera immagine o parte dell'immagine rimane fissa, la luminosità dello schermo viene ridotta gradualmente per evitare la persistenza d'immagine. Non si tratta di un malfunzionamento del TV.

L'utente è preoccupato per la persistenza d'immagine.

Se la stessa immagine viene visualizzata ripetutamente o per un periodo di tempo prolungato, potrebbe verificarsi la persistenza d'immagine. Per ridurre la persistenza delle immagini, consigliamo di spegnere il TV normalmente premendo il pulsante di accensione sul telecomando o sul TV.

Nota

- Eseguire Aggiornamento pannello solo quando la persistenza d'immagine è molto evidente. Come riferimento, eseguirlo una volta l'anno. Evitare di eseguirlo più spesso, perché tale operazione può interessare la vita del pannello.
- Le immagini che includono orologi, logo e colori luminosi (incluso il bianco), possono causare facilmente la persistenza d'immagine. Evitare la visualizzazione di questi tipi di immagini per un periodo di tempo prolungato: potrebbe verificarsi la persistenza d'immagine.

Sullo schermo viene visualizzata una linea bianca.

- Aggiornamento pannello viene eseguito automaticamente dopo che il TV è stato utilizzato per un periodo di tempo prolungato al fine di ridurre la persistenza d'immagine. Aggiornamento pannello viene avviato dopo che il TV è stato spento e richiede circa un'ora per il completamento. Durante Aggiornamento pannello, sullo schermo potrebbe essere visualizzata una linea bianca. Non si tratta di un malfunzionamento del TV.

Viene visualizzato il messaggio [L'aggiornamento del pannello non è stato completato...].

Aggiornamento pannello viene eseguito automaticamente dopo che il TV è stato utilizzato per un periodo di tempo prolungato al fine di ridurre la persistenza d'immagine. Se il TV è acceso, il cavo di alimentazione CA è scollegato o la temperatura della stanza non rientra nell'intervallo compreso tra 10 °C e 40 °C durante l'Aggiornamento pannello, il processo non verrà completato e verrà visualizzato questo messaggio.

- Se Aggiornamento pannello viene avviato automaticamente, verrà riavviato allo spegnimento del TV con il telecomando.
- Se l'Aggiornamento pannello viene iniziato manualmente, selezionarlo nuovamente.

Caratteristiche tecniche

Sistema

Tipo di pannello
Pannello OLED (Organic Light Emitting Diode)

Sistema TV
In base alla nazione/regione seleziona/al modello del televisore
Analogico: B/G, D/K, I
Digitale: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satellite*1: DVB-S/DVB-S2

Sistema colore
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Solo video)/NTSC4.43 (Solo video)

Gamma di sintonia
In base alla nazione/regione seleziona/al modello del televisore
Analogico: UHF/VHF/TV via cavo
Digitale: UHF/VHF/TV via cavo
Satellite*1: Frequenza IF 950-2.150 MHz

Potenza d'uscita audio
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Tecnologia wireless
Protocollo IEEE802.11ac/a/b/g/n (IEEE802.11ac potrebbe non essere disponibile a seconda dei paesi/delle regioni.)
Bluetooth Versione 4.1

Bande di frequenza

LAN wireless (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Gamma di frequenza	Potenza in uscita
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Gamma di frequenza	Potenza in uscita
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Gamma di frequenza	Potenza in uscita
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Versione software
Questa apparecchiatura radio deve essere utilizzata con le versioni approvate del software indicate nella Dichiarazione di conformità UE. Premere **HELP** sul telecomando per conoscere la versione software.
Telecomando: _._.__.___
Premere **HOME**, quindi selezionare [Impostazioni] → [Telecomando vocale] → [Versione software].
Il software caricato su questa apparecchiatura radio è stato verificato per essere conforme ai requisiti essenziali della Direttiva 2014/53/UE.

Prese Ingressi/Uscite

Antenna / cavo
Terminale esterno 75 ohm per VHF/UHF

Presa per antenna satellitare*1
Connettore di Tipo F Femmina, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V e tono a 22 kHz, Distribuzione a cavo singolo EN50494.

AV IN
Ingresso audio/video (mini jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (supporta risoluzione 4K, Compatibile HDCP 2.3)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formati PC*4
Audio:
PCM lineare 5,1 canali: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus e DTS

ARC (Canale di ritorno audio) (Solo HDMI IN 3)
(PCM lineare due canali: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Presa ottica digitale (PCM lineare due canali: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / (Presa mini jack stereo)
Cuffia, Uscita audio, Subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5
Porta del dispositivo USB. (dispositivo USB HDD SS 3 per funzione REC)
Le porte USB 1 e 2 supportano USB High Speed (USB 2.0)
La porta USB 3 supporta USB Super Speed (USB 3.1 Gen 1)

Alloggiamento CAM (modulo ad accesso condizionato)

IT

LAN
Connettore 10BASE-T/100BASE-TX (La velocità di connessione può variare a seconda delle caratteristiche operative della rete. La velocità di comunicazione e la qualità non sono garantite.)

IR BLASTER *5
Ingresso cavo IR Blaster (mini jack)

Altri

Accessori opzionali
Staffa di montaggio a parete: SU-WL850
Staffa di montaggio a parete: SU-WL450

Temperatura di funzionamento
Da 0 °C a 40 °C

Umidità di funzionamento
Dal 10 % all'80 % di u. r. (senza condensa)

Potenza, caratteristiche prodotto e altro

Requisiti di alimentazione
220 V – 240 V CA, 50 Hz

Classe di efficienza energetica
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Dimensioni schermo (diagonale) (Approssimative)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 pollici
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 pollici

Potenza assorbita
In modalità [Standard]
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
In modalità [Brillante]
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Consumo energetico annuo*6
KD-65AG8: 232 kWh all'anno
KD-55AG8: 180 kWh all'anno

Potenza assorbita in modalità standby*7*8
0,50 W (27 W durante l'aggiornamento software o della Guida TV elettronica)

Risoluzione schermo
3.840 punti (orizzontale) × 2.160 linee (verticale)

Valori nominali uscita
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MAX
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MAX

Dimensioni circa (l × a × p)

con supporto da tavolo
Posizione standard:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Posizione della sound bar:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

senza supporto da tavolo
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Peso circa

con supporto da tavolo
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

senza supporto da tavolo
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Non tutti i televisori dispongono di tecnologia DVB-T2 o DVB-S/S2 o di terminale antenna satellitare.
*2 Se la risoluzione di ingresso è 4096 × 2160p e [Formato Immagine] è impostato su [Normale], la risoluzione viene impostata come 3840 × 2160p. Per visualizzare 4096 × 2160p, impostare [Formato Immagine] su [Intero 1] o [Intero 2].
*3 Solo HDMI IN 2/3. Per supportare 18 Gbps, impostare [Formato segnale HDMI] su [Formato avanzato].
*4 Per i dettagli, consultare la Guida.
*5 Solo per alcune Regioni / Paesi / Modelli TV.
*6 Consumo energetico annuale in kWh, basato sulla potenza assorbita di un televisore che funzioni 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo energetico effettivo dipenderà dal modo in cui verrà utilizzato il televisore.
*7 Il valore dell'assorbimento di potenza specificato in stand-by viene raggiunto dopo alcuni minuti dallo spegnimento, cioè dopo che il televisore avrà terminato tutti i processi interni.
*8 Quando la TV è connessa alla rete, il consumo energetico in standby aumenta.

Nota

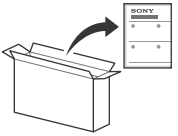
- La disponibilità degli accessori opzionali dipende dai paesi/dalle regioni/dai modelli di televisore/dalle scorte.
- Design e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Rimuovere la scheda fittizia o il coperchio (la disponibilità dipende dal modello del televisore) dell'alloggiamento CAM (modulo ad accesso condizionato) del televisore esclusivamente per inserire una smart card in CAM.

Note sul funzionamento della TV Digitale

- La TV digitale (digitale terrestre, satellite e TV via cavo), i servizi interattivi e le funzioni di rete internet potrebbero non essere disponibili in tutti i Paesi o le regioni. Alcune funzioni potrebbero non essere abilitate o potrebbero non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi o reti internet. Alcuni provider di servizi TV potrebbero applicare tariffe per i loro servizi.
- Questo televisore supporta trasmissione digitale con i codec MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC e H.265/HEVC, ma non si garantisce la compatibilità con tutti i segnali dell'operatore/del servizio, che potrebbero cambiare nel tempo.

Informazioni sui marchi

- I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories. Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Opere riservate non pubblicate. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Tutti i diritti riservati.
- "BRAVIA", BRAVIA e BRAVIA Sync sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Sony Corporation.
- Gracenote, il logo e il logotipo Gracenote, nonché il logo "Powered by Gracenote" sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di Gracenote, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV e altri loghi e marche correlati sono marchi di Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® e Miracast® sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance.
- Il logo Wi-Fi CERTIFIED™ è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance.
- Per i brevetti DTS, consultare il sito http://patents.dts.com. Prodotto su licenza di DTS, Inc. DTS, il simbolo, & DTS e il simbolo insieme sono marchi di fabbrica registrati e DTS Digital Surround è un marchio di fabbrica di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.
- Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e sono utilizzati da Sony Corporation su licenza. Tutti gli altri marchi di fabbrica o nomi commerciali sono di proprietà delle rispettive aziende.
- Netflix è un marchio registrato di Netflix, Inc.
- DiSEqC™ è un marchio di fabbrica di EUTELSAT. Questo televisore supporta DiSEqC 1.0 ma non è progettato per il controllo di antenne motorizzate.
- TUXERA è un marchio di fabbrica registrato di Tuxera Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi.
- Il logo USB-IF SuperSpeed USB Trident è un marchio di fabbrica registrato di USB Implementers Forum, Inc.
- Tutti gli altri marchi di fabbrica sono di proprietà delle rispettive aziende.



För att fästa bordsstativet, se Startguiden.

Innehållsförteckning

VIKTIGT MEDDELANDE 2
Säkerhetsinformation 3
Skydda TV-skärmen (OLED-TV) 4
Delar och reglage 5
Kontroller och indikatorer 5
Använda fjärrkontrollen 6
Beskrivning av fjärrkontrollens delar 6
Kopplingsschema 8
Använda soundbar (medföljer ej) 10
Montera TV:n på väggen 11
Använda Väggfästet (tillval) (SU-WL850 eller SU-WL450) 11
Felsökning 12
Problem och lösningar 12
Specifikationer 13

Internetanslutning och datasekretess
Denna produkt ansluter till internet under första inställningen så fort ett nätverk är anslutet för att bekräfta internetanslutning, och senare för att konfigurera Hemskärmen. Din IP-adress används i dessa och i alla andra internetanslutningar. Om du inte vill att din IP-adress används alls, ställ inte in den trådlösa internetfunktionen och anslut inte en internetkabel. Se informationen om sekretess som visas på inställningsskärmarna för mer information om internetanslutningar.

Inledning

Tack för att du har valt denna produkt från Sony.
Innan du använder TV:n bör du läsa igenom den här bruksanvisningen noga och spara den för framtida bruk.

Anmärkning

- Innan du slår på TV:n ska du läsa "Säkerhetsinformation" (sidan 3).
- Läs medföljande Säkerhetsinformation för ytterligare säkerhetsinformation.
- De bilder och illustrationer som används i startguiden och i denna handbok är bara referenser och kan skilja sig från utseendet på den faktiska produkten.

Hjälp

Hitta mer felsökning och annan användbar information direkt från din TV. Tryck på **HELP** på fjärrkontrollen för att visa en lista över ämnen, eller sök efter nyckelord.

Hjälpguide (Manual)

För mer detaljerad information, välj [Hjälpguide] i Hjälpmenyn på din TV. Du kan även kolla Hjälpguiden från din PC eller smartphone (information finns på baksidan av denna manual).

Identifieringsetikettens placering

Etiketter för modellnr, tillverkningsdatum (år/månad) och strömförsörjning finns på TV:ns eller förpackningens baksida.

VIKTIGT MEDDELANDE

Meddelande för radioutrustning

Härmed försäkrar Sony Visual Products Inc. att denna typ av radioutrustning KD-65AG8, KD-55AG8 överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:
http://www.compliance.sony.de/

Meddelande till kunder: följande information gäller endast för utrustning som sålts i länder där EU-direktiv gäller.

För denna radioutrustning tillämpas följande begränsningar för uppstart eller behörighetskrav för användning i AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

5 150-5 350 MHz-bandet är begränsat till inomhusanvändning endast.

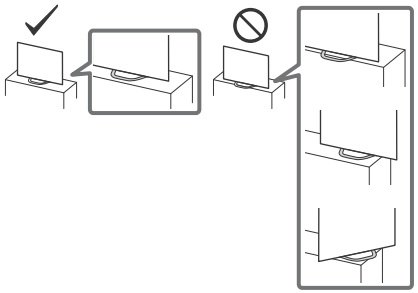
Säkerhetsinformation

Installation

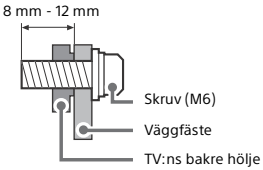
Installera och använd TV:n enligt följande anvisningar för att undvika brandrisk, elektriska stötar eller skador på person eller egendom.

Installation

- TV:n bör placeras nära ett lätt åtkomligt eluttag.
- Placera TV:n på en stabil, plan yta för att undvika att den faller ner och orsakar personskada eller egendomsskada.
- Placera TV:n på en plats där den inte kan dras, tryckas eller vältas omkull.
- Montera TV:n så att TV:ns bordsstativ inte skjuter ut från TV-bänken (medföljer ej). Om bordsstativet skjuter ut från TV-bänken, kan det hända att TV:n välter, faller i golvet och orsakar personskada eller skada på TV:n.

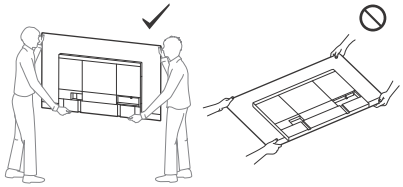


- Endast en behörig servicetekniker bör utföra vägginstallationer.
- Av säkerhetsskäl rekommenderar vi bestämt att du endast använder tillbehör från Sony, inklusive:
  — Väggfäste SU-WL850
  — Väggfäste SU-WL450
- Använd de skruvar som levererades med Väggfästet när Väggfästet monteras på TV:n. De medföljande skruvarna är utformade enligt bilden mätt från Väggfästets kontaktyta. Skruvarnas diameter och längd varierar beroende på Väggfästets modell.
  Användning av andra skruvar kan skada TV:n internt eller medföra att den faller ned.

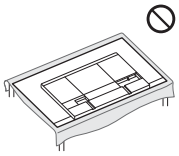


Transport

- Lossa alla kablar från TV:n innan du transporterar den.
- Det krävs två eller tre personer för att bära en stor TV-apparat.
- När TV:n ska transporteras bör den hållas enligt nedan. Tryck inte hårt på kontrollpanelen och ramen runt skärmen.

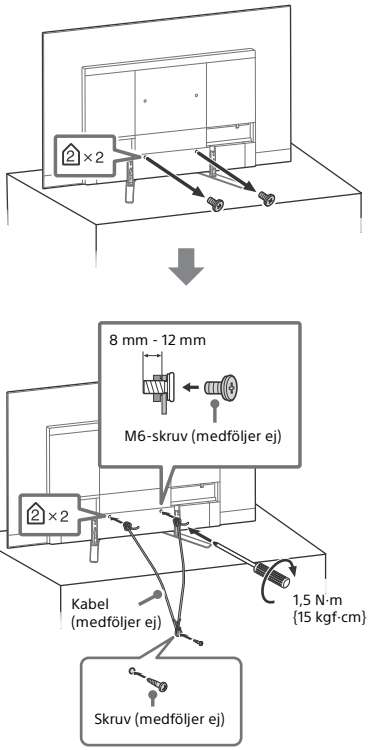


- Lägg inte TV:n ner när du hanterar eller monterar den.



- Se till att TV:n inte utsätts för stötar eller kraftiga vibrationer när den transporteras.
- Du bör använda originalkartongen och dess emballage när du sänder in TV:n för reparation eller om du flyttar.

Förebyggande av fall



Varning!

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand.
För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

SE

Skydda TV-skärmen (OLED-TV)

Försiktighetsåtgärder för att skydda skärmen från skador

Bildretention

OLED-TV-apparater kan drabbas av bildretention (inbränning) på grund av egenskaperna hos de material som används. Bildretention kan uppstå om bilder visas på samma plats på skärmen upprepade gånger eller under längre perioder. Detta innebär inte att det är något fel på TV:n. Undvik att visa bilder som orsaka bildretention.

Följande är exempel på bilder som kan orsaka bildretention:

- Innehåll med svarta fält antingen på toppen och botten och/eller till vänster eller höger sida av skärmen. (t.ex. letterboxade bilder, 4:3-bilder, standardupplöst innehåll)
- Statiska bilder, t.ex. foton.
- TV-spel som kan ha statiskt innehåll på vissa delar av skärmen.
- Skärmmenyer, programguider, kanallogotyper etc.
- Statiskt innehåll från appar.
- Skärmbanderoller, t.ex. sådana som används för nyheter och rubriker.

Så här minskar du risken för bildretention:

- Sony rekommenderar att du stänger av TV:n normalt genom att trycka på strömbrytaren på fjärrkontrollen eller TV:n.
- Fyll skärmen genom att växla till [Bredbildsläge] för att eliminera de svarta fälten. Välj en annan inställning för [Bredbildsläge] än [Normal].
- Stäng av OSD-funktionen (On Screen Display) genom att trycka på knappen (i+)/(?) och sedan stänga av menyerna från ansluten utrustning. Mer information finns i användarhandböckerna för den anslutna utrustningen.
- Undvik att visa statiska bilder med ljusa färger (inklusive vitt), klockor eller logotyper på någon del av skärmen.
- Ställ in bildinställningarna baserat på omgivande förhållanden. Standardbilden rekommenderas för användning i hemmet och när du tittar på innehåll som ofta visar kanallogotyper mm.

TV:n har följande funktioner som hjälper till att minska/förhindra bildretention.

Uppdatera panel

Uppdatera panel körs automatiskt för att justera enhetligheten på TV-skärmen när den använts under längre perioder. Uppdatera panel kan också utföras manuellt och bör endast användas om bildretentionen är väldigt påtaglig eller om du ser följande meddelande: [Paneluppdateringen slutfördes inte...]

Varning:

- Funktionen Uppdatera panel kan påverka panelen. Som tumregel kan man säga att Uppdatera panel bara bör utföras en gång om året. Mer frekvent användning kan påverka panelens användbara livslängd.
- Uppdatera panel tar ungefär en timme att slutföra.
- En vit linje kan visas på skärmen under tiden som Uppdatera panel utförs. Detta betyder inte att det är något fel på TV:n.
- Uppdatera panel fungerar bara när rumstemperaturen är mellan 10 °C och 40 °C.

Pixelläge

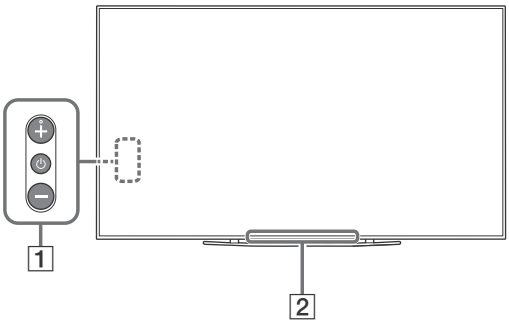
Flyttar automatiskt bilden på skärmen för att undvika bildretention.

Annan funktion

Skärmens ljusstyrka sänks automatiskt vid visning av stillbilder, klockor, ljusa färger eller logotyper och liknande.

Delar och reglage

Kontroller och indikatorer



1 ⏻ **(Strömbrytare) / + / –**
När TV:n är avstängd,
Tryck på ⏻ för att slå på strömmen.
När TV:n är påslagen,
Tryck och håll nere ⏻ för att stänga av.
Tryck på ⏻ flera gånger för att byta funktion och tryck sedan på knappen + eller – för att:
- Justera volymen.
- Välj kanal.
- Välj ingångskälla för TV:n.

2 **Fjärrkontroll-sensor* / Ljussensor* / LED-belysning**
LED-belysningen tänds eller blinkar enligt TV:ns status.
Se Hjälpguiden för mer information.

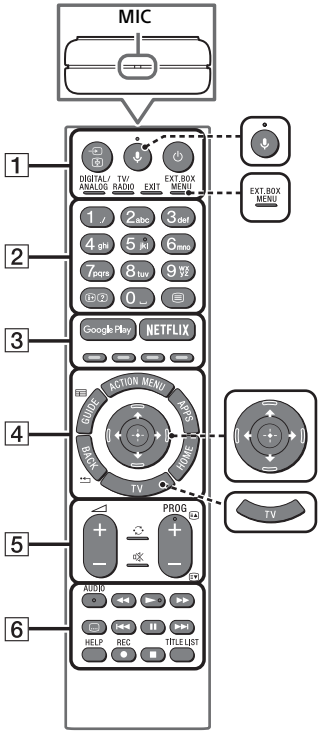
* Placera ingenting nära sensorn.

SE

Använda fjärrkontrollen

Beskrivning av fjärrkontrollens delar

Fjärrkontrollens form, plats, tillgänglighet och fjärrkontrollknapparnas funktioner kan variera beroende på region/land/TV-modell.



(Mikrofon)
Använd röstsökning*. (dvs. röststyrd sökning av innehåll.)

EXT.BOX MENU
Visa menyn för den anslutna externa boxen (digital/satellitbox).
- För modeller försedda med IR Blaster, anslut och ställ in IR Blaster (sidan 9).
- Den externa boxens meny kan visas för vissa HDMI CEC-kompatibla enheter om IR Blaster ej medföljer/ ej är anslutet.

↑/↓/←/→/⊕ (Navigerings-D-Pad)
Menynavigering och -val på skärmen.

TV
Växla till en TV-kanal eller ingång och visa TV-menyfältet.

* Internetanslutning krävs för röstsökning.

1 (Ingångsväljare/Text halt)
I TV-läget: Visa och välj ingångskällan.
I textläget: Frys aktuell sida.

(TV-standby)
Slå på eller stäng av TV:n (standbyläge).

DIGITAL/ANALOG
Växla mellan digital och analog ingång.

TV/RADIO
Växla mellan sändningar från TV eller RADIO.

EXIT
Återgå till den föregående skärmen eller avsluta menyn. När en interaktiv programtjänst är tillgänglig trycker du för att avsluta tjänsten.

2 Sifferknappar

(Visa info/text)
Visa information.

(Text)
Visa textinformation.

3 **Google Play**
Få tillgång till onlinetjänsten "Google Play".

NETFLIX (Endast för begränsad region/land/TV-modell)
Få tillgång till onlinetjänsten "NETFLIX".

Färgknappar
Utför motsvarande funktion vid tillfället.

4 **ACTION MENU**
Visa en lista över relaterade funktioner.

GUIDE/
Visa den digitala programguiden eller EPG för extern box (kabel/satellitbox) efter inställning [IR Blaster-inställning] (endast modeller kompatibla med IR Blaster).

APPS
Tillgå olika tjänster och applikationer.

BACK/
Återgå till föregående skärm.

HOME
Visa TV:ns Home-meny.

5 **+/– (Volym)**
Justera volymen.

(Hoppa)
Hoppa fram och tillbaka mellan två kanaler eller ingångar. TV:n växlar mellan den aktuella kanalen eller ingången och den senaste kanalen eller ingången som valdes.

(Ljudlöst)
Stäng av ljudet. Tryck igen för att återställa ljudet.

PROG +/–/
I TV-läget: Välj kanal.
I textläget: Välj nästa () eller föregående () sida.

6 **AUDIO**
Välj ljud för flerspråkig källa eller dubbelt ljud för det visade programmet (beroende på programkälla).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/II/▶▶I/■
Använd mediainnehåll på TV:n och ansluten BRAVIA Sync-kompatibel enhet.

(Inställning av textning)
Slå på eller stäng av textning (när funktionen är tillgänglig).

HELP
Visa Hjälpmenyn. Härifrån kan du öppna hjälpguiden.

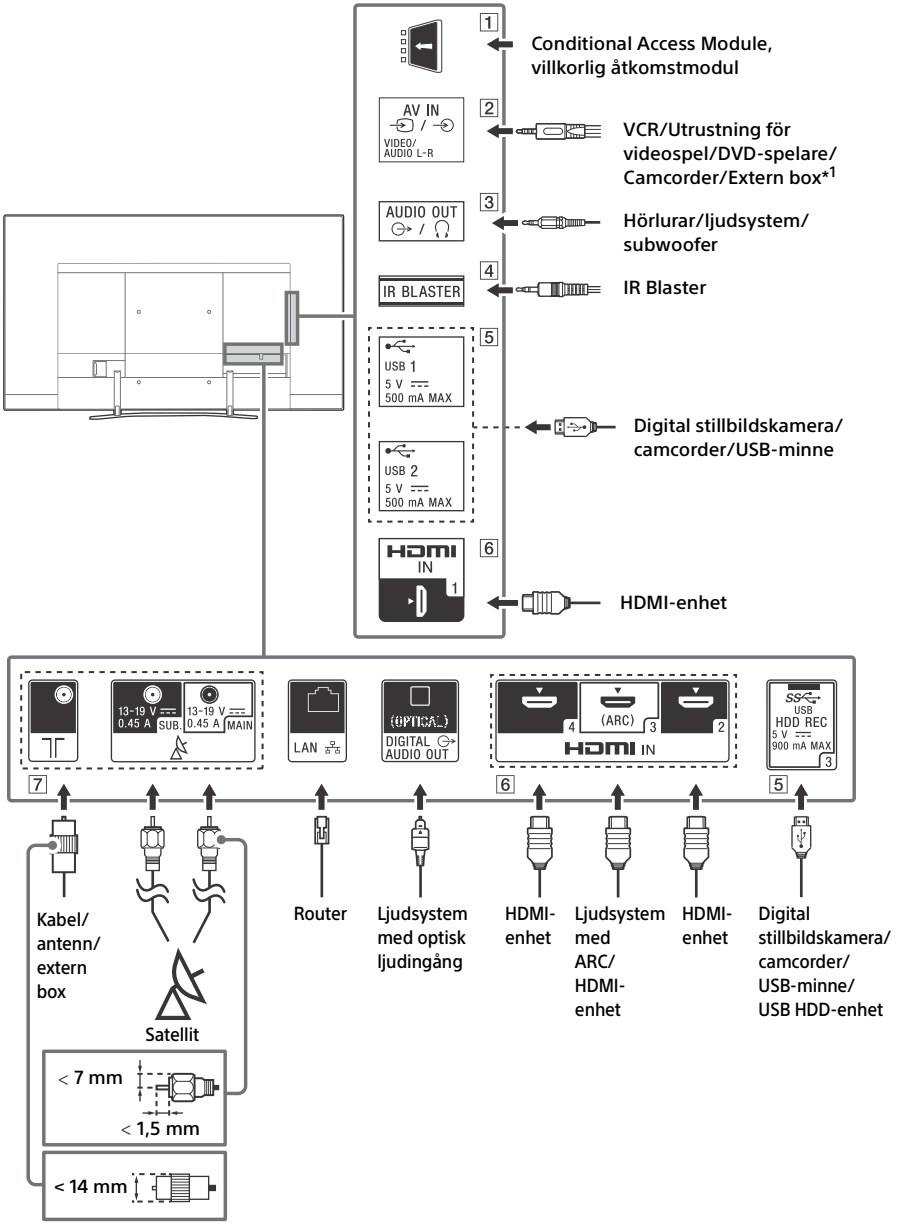
● REC
Spela in aktuellt program med USB HDD.

TITLE LIST
Visa titellistan.

SE

Kopplingsschema

För mer information om anslutningar, se Hjälpguiden genom att trycka på **HELP** på fjärrkontrollen.

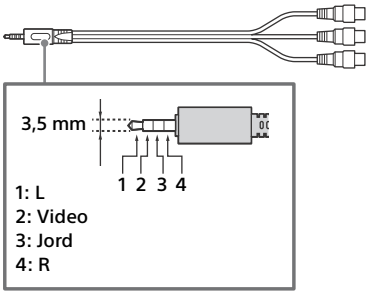


1 CAM (Conditional Access Module, CA-modul)

- Tillhandahåller åtkomst till betal-TV-tjänster. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer din CAM.
- Sätt inte in smartkortet direkt i TV:ns CAM-plats. Det måste placeras i CAM-modulen som tillhandahålls av din auktoriserade återförsäljare.
- CAM stöds inte i vissa länder/områden. Fråga din auktoriserade återförsäljare.
- Ett CAM-meddelande kan visas när du växlar till ett digitalt program efter att ha använt internetvideo.

2 / AV IN

- För en kompositanslutning, använd en analog förlängningskabel (medföljer ej).
-

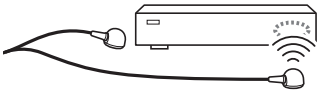


3 AUDIO OUT /

- Stöder endast 3-polig stereominikontakt.
- För att lyssna på ljudet från TV:n via ansluten utrustning trycker du på **HOME**. Välj [Inställningar] → [Ljud] → [Hörlurar/ljudutgång] och välj sedan önskat alternativ.

4 IR BLASTER*2

- Använd din Sony-fjärrkontroll för att styra din externa box (digital/satellitbox). Anslut IR Blaster-kabeln*2 till IR Blaster-porten på din TV. Placera en eller båda av de andra två ändarna så som visas nedan.



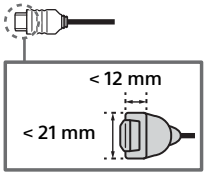
- För att utföra IR Blaster-inställning, tryck på **HOME** och välj [Inställningar] → [Externa ingångar] → [IR Blaster-inställning].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

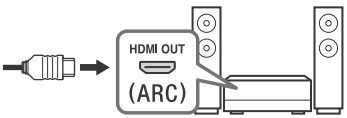
- Om du ansluter en stor USB-enhet kan den störa andra anslutna enheter i närheten.
- Om du ansluter en stor USB-enhet ska den anslutas till USB 1-uttaget.
- Anslut en USB HDD-enhet till USB 3-porten (blå).

6 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI-gränssnitt kan överföra digital video och digitalt ljud genom en enstaka kabel.
-



- **HDMI IN 2/3**
  För att se på högkvalitativt 4K 50p/60p-innehåll, anslut en Premium High Speed HDMI cable till HDMI IN 2/3 och ställ in [HDMI-signalformat] till [Förbättrat format].
  För mer detaljer om stödda format, se “Specifikationer” i denna handbok (sidan 13-15).
- **HDMI IN 3 ARC (Returkanal för ljud)**
  Anslut ditt ljudsystem till HDMI IN 3 för att sända TV-ljud till ditt ljudsystem. Ett ljudsystem som stöder HDMI ARC kan sända video till TV:n, och ta emot ljud från TV:n via samma HDMI-kabel. Om ditt ljudsystem inte stöder HDMI ARC är en ytterligare anslutning med DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) nödvändig.



7 (RF-ingång), (Satellitingång)

- Anslutningar för marksändning/kabel och satellit. Anslutningssteg: SUB. → MAIN → Antenn
- Anslut endast till SUB.-uttaget om du använder läget för dubbel mottagning. Undantaget är enkel kabel-TV EN50494.

*1 För en extern enhet som bara har SCART AV OUT ska du använda en SCART-RCA-adapter och analog förlängningskabel.

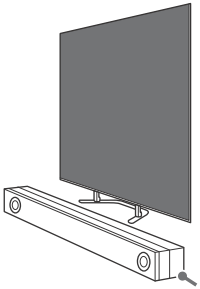
*2 Endast för begränsad region/land/TV-modell.

SE

Använda soundbar (medföljer ej)

■ Rekommenderad (framför TV:n)

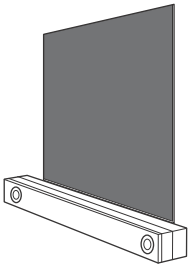
Placera din soundbar (medföljer ej) framför TV:ns bordsstativ.

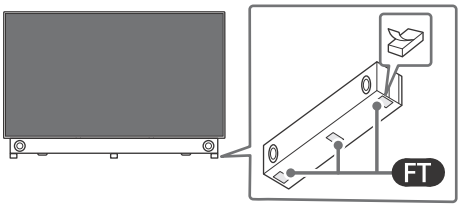


Rekommenderad soundbar:
HT-ZF9* (medföljer ej)

■ Alternativ (på bordsstativet)

Om det inte finns tillräckligt med utrymme för att placera soundbar-enheten framför TV så fäst gummifötterna (medföljer ej TV) undertill på soundbar-enheten (medföljer ej) och placera soundbar-enheten högst upp på bordsstativ.





* Endast i begränsat område/land.

Anmärkning

- Kontrollera att soundbar installeras på en höjd som inte blockerar vägen mellan fjärrkontrollen och TV:ns infraröd sensor.
- Användning av gummifötter kan leda till att ljudet varierar beroende på soundbar-modellen.
- Täck inte över ventilationshålet och identifikationsetiketten med gummifötterna.
- Var noga med att förvara de borttagna gummifötterna på en säker plats, utom räckhåll för barn. (t.ex. när soundbar-enheten skickas in på reparation)

Montera TV:n på väggen

Använda Väggfästet (tillval) (SU-WL850 eller SU-WL450)

Till kunden:
Sony rekommenderar starkt att du låter din Sony-återförsäljare eller en auktoriserad installatör installera TV:n, både av säkerhetsskäl och för att skydda produkten. Försök inte installera den själv.

Till Sony-återförsäljare och installatörer:
Var ytterst noggrann med säkerheten vid installation, regelbundet underhåll och besiktning av denna produkt.

Installationsinformation för väggfäste

I bruksanvisningen för denna TV visas endast stegen för att förbereda montering av TV:n innan själva installationen på väggen utförs.
För instruktioner om installation av Väggfäste, se installationsinformationen (Väggfäste) på produktsidan för din TV-modell.
www.sony.eu/support/

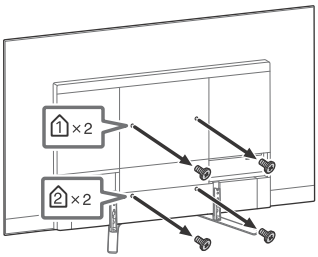
Förbereda montering på väggen

Använd väggfästet SU-WL850 (medföljer ej) eller SU-WL450 (medföljer ej) för att installera TV:n på väggen.
Var noga med att fästa bordsstativ innan TV installeras på väggen enligt instruktionerna i Startguide.

SE

- Förbered TV:n för väggfästet innan du ansluter kablar.
- Följ instruktionsguiden som följer med väggfäste för din modell. Expertis krävs när TV:n monteras på väggen, i synnerhet för att bedöma om väggen är tillräckligt stark för att bära TV:ns vikt.
- Var därför noga med att överlåta väggmontering av denna produkt till din Sony-återförsäljare eller en auktoriserad installatör, och var noggrann med säkerheten under installationen. Sony kan inte hållas ansvariga för någon form av egendomsskador eller personskador som beror på felaktig hantering eller felaktig installation.
- Skruvarna till väggfäste medföljer inte.
- Se till att oanvända skruvar och bordsstativet förvaras på en säker plats tills du monterar bordsstativet. Förvara skruvar utom räckhåll för barn.

Ta bort skruvarna från TV:ns baksida.



Felsökning

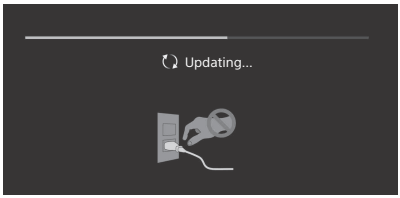
För allmän felsökning för problem som: svart skärm, inget ljud, frusen bild, TV:n reagerar inte, eller nätverket är tappat, utför du följande steg.

1. Starta om TV:n genom att trycka på strömbrytarknappen på fjärrkontrollen tills ett meddelande visas. TV:n startar om. Om TV:n inte återställs, försök med att koppla ur strömsladden. Tryck sedan på strömknappen på TV:n och vänta i två minuter, och koppla i strömsladden.
2. Se Hjälpmenyn genom att trycka på **HELP** på fjärrkontrollen.
3. Anslut din TV till Internet och utför en programvaruuppdatering. Sony rekommenderar att du alltid håller programvaran till din TV uppdaterad. Programuppdateringar ger nya funktioner och prestandaförbättringar.
4. Gå in på Sonys supportwebbplats (information finns på framsidan av denna manual).

Om meddelandet [En ny programuppdatering för TV-systemet finns tillgänglig...] visas.

Sony rekommenderar dig starkt att uppdatera TV:ns programvara genom att välja [Uppdatera nu]. Dessa programvaruuppdateringar förbättrar din TV-prestanda eller lägger till nya funktioner.

Följande skärm med [Updating...] (Uppdatera...) visas och LED-belysningen blinkar i vitt medan programvaran uppdateras.



Koppla inte ur nätkabeln under programvaruuppdateringen. Uppdateringen av programvaran kanske inte genomförs korrekt om du gör det, vilket kan leda till programvarufel. Programvaruuppdateringar kan ta upp till 15 minuter.

När du ansluter TV:n till elnätet är det kanske inte möjligt att slå på TV:n under en viss tid, även om du trycker på strömbrytarknappen på fjärrkontrollen eller TV:n.

Det tar tid att initiera systemet. Vänta cirka en minut och försök sedan igen.

Problem och lösningar

Om LED-belysningen blinkar röd.

- Räkna hur många gånger den blinkar (intervalltiden är tre sekunder).
  Starta om TV:n genom att koppla från strömsladden tills LED-belysningen slutar blinka i rött, och starta sedan TV:n.
  Om problemet kvarstår, koppla ur nätströmmen, och kontakta din återförsäljare eller Sonys servicecenter och ange hur många gånger LED-belysningen blinkar.

Mark-/kabeltjänst kan inte tas emot.

- Kontrollera antenn/kabelanslutningen och förstärkningsinställningarna.
- Välj mark-/kabeltjänst genom att trycka på **DIGITAL/ANALOG** på fjärrkontrollen. Om sändningstjänsten inte visas, tryck på **TV** och tryck sedan på **DIGITAL/ANALOG**.
- Marksignalen kan vara försvagad om det finns en stark signal i närheten. Ställ in [LNA (CH ---)] till [Av] i digitala inställningar.
- Efter att du flyttat till ett nytt hus eller om du försöker ta emot nya tjänster, försök med en tjänstsökning genom att välja [Digital sökning].

Satellittjänst kan inte tas emot.

- Kontrollera satellitkabelanslutningen.
- Om meddelandet [Ingen signal. LNB är överbelastad...] visas, koppla ur nätströmmen. Se sedan till så att inte satellitkabeln är skadad och att satellitsignalledningen inte är kortsluten i satellitkontakten.

Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Byt ut batterierna.

Knappen EXT.BOX MENU på fjärrkontrollen fungerar inte.

- Anslut och ställ in IR Blaster (endast modeller försedda med IR Blaster) (sidan 9).
- Anslut HDMI CEC-kompatibel enhet (utom modeller försedda med IR Blaster) och ändra till den ingången.

Lösenordet till barnlåset för sändningar har glömts av.

- Ange 9999 för PIN-koden och välj [Ändra PIN-kod].

Det blir varmt runt TV:n.

- När TV:n används under en längre tidsperiod blir det varmt runt TV:n. Du kan känna denna värme om du tar på panelen med handen.

Skärmen blir mörkare medan du tittar på TV.

- Om hela bilden eller delar av bilden förblir stilla, kommer skärmens ljusstyrka gradvis att minska för att förhindra bildretention. Detta innebär inte att det är något fel på TV:n.

Du oroar dig för bildretention.

Om samma bild visas upprepade gånger eller under långa perioder, kan bildretention uppstå. Minska bildkvarhållning genom att stänga av TV:n normalt genom att trycka på strömknappen på fjärrkontrollen eller TV:n.

Anmärkning

- Utför bara Uppdatera panel när bildretention är särskilt märkbar. En gång om året är lagom. Undvik att utföra den mer än en gång om året eftersom den kan påverka panelens livslängd.
- Bilder som innehåller klockor, logotyper och ljusa färger (inklusive vitt) kan enkelt orsaka bildretention. Undvik att visa dessa typer av bilder under längre perioder eftersom det kan leda till bildretention.

En vit linje visas på skärmen.

- Uppdatera panel körs automatiskt när TV:n har använts under långa perioder för att minska bildretention. Uppdatera panel startar efter att TV:n stängts av och tar ungefär en timme att slutföra. En vit linje kan visas på skärmen medan Uppdatera panel pågår. Detta innebär inte att det är något fel på TV:n.

Meddelandet [Paneluppdateringen slutfördes inte...] visas.

Uppdatera panel körs automatiskt när TV:n har använts under långa perioder för att minska bildretention. Om TV:n slås på, nätsladden kopplas bort eller rumstemperaturen faller utanför intervallet 10 °C och 40 °C under Uppdatera panel, slutförs inte processen och detta meddelande visas.

- Om Uppdatera panel startades automatiskt, startas funktionen om när du stänger av TV:n med fjärrkontrollen.
- Om Uppdatera panel initierats manuellt måste du välja det igen.

Specifikationer

System

Skärmsystem
OLED-panel (Organic Light Emitting Diode)

TV-system
Beroende på val av land/område/TV-modell
Analogt: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satellit*1: DVB-S/DVB-S2

Färgsystem
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Endast video)/NTSC4.43 (Endast video)

Kanaltäckning
Beroende på val av land/område/TV-modell
Analogt: UHF/VHF/kabel
Digitalt: UHF/VHF/kabel
Satellit*1: IF-frekvens 950-2 150 MHz

Ljudutgång
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Trådlös teknik
Protokoll IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac kanske inte finns tillgängligt beroende på land/region.)
Bluetooth version 4.1

Frekvensband

Trådlöst LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frekvensområde	Utgångseffekt
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frekvensområde	Utgångseffekt
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frekvensområde	Utgångseffekt
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

SE

Programvaruversion
Radioutrustningen är ämnad att användas med de godkända programvaruversionerna som står i EU-försäkran om överensstämmelse.
Tryck på **HELP** på fjärrkontrollen för att få reda på programvaruversionen.
Fjärrkontroll: _._.__.___
Tryck på **HOME**, och välj sedan [Inställningar] → [Röst-fjärrkontroll] → [Programversion].
Programvaran som finns laddad på denna radioutrustning överensstämmer med de nödvändiga kraven i direktiv 2014/53/EU, vilket har verifierats.

Uttag för ingångar/utgångar

Antenn/kabel
75 ohms extern anslutning för VHF/UHF

Satellitantenn*1
Honkontakt av F-Typ, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz-ton, Distr. via enkel kabel-TV EN50494.

⇦/⇨ AV IN
Video/Audio-ingång (minijack)

HDMI IN 1/2/3/4 (stöd för 4K-upplösning, HDCP 2.3-kompatibel)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-format*4
Ljud:
5,1-kanals linjär PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24-bitars, Dolby Digital, Dolby Digital Plus och DTS

ARC (Returkanal för ljud) (endast HDMI IN 3)
(tvåkanalig linjär PCM: 48 kHz 16-bitars, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Digitalt optiskt kontakt (tvåkanalig linjär PCM: 48 kHz 16-bitars, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⇨/🎧 (stereominiuttag)
Hörlurar, ljudutgång, subwoofer

⇦1, ⇦2, SS⇦ 3 (HDD REC)*5
USB-enhetsport. (SS⇦ 3 USB HDD-enhet för REC-funktion)
USB-port 1 och 2 har stöd för High Speed USB (USB 2.0)
USB-port 3 har stöd för Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

CAM-plats (CA-modul)

LAN
10BASE-T/100BASE-TX-kontakt (Beroende på nätverkets funktionsmiljö, kan anslutningshastigheten avvika. Kommunikationshastighet och -kvalitet garanteras inte.)

IR BLASTER *5
IR Blaster kabelingång (minijack)

Övrigt

Valfritt tillbehör
Väggfäste: SU-WL850
Väggfäste: SU-WL450

Driftstemperatur
0 °C – 40 °C

Driftsluftfuktighet
10 % – 80 % relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)

Ström, informationsblad och annat

Strömförsörjning
220 V - 240 V växelström (AC), 50 Hz

Energieffektivitetsklass
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Skärmstorlek (diagonalt uppmätt) (Ca.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 tum
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 tum

Energiförbrukning
I [Standard]-läge
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
I [Dagsljus]-läge
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Årlig energiförbrukning*6
KD-65AG8: 232 kWh per år
KD-55AG8: 180 kWh per år

Effektförbrukning i viloläge*7*8 (standby)
0,50 W (27 W i programuppdateringsläge/EPG-uppdateringsläge)

Bildupplösning
3 840 punkter (horisontell) × 2 160 linjer (vertikal)

Uteffekt
USB 1/2
max. 5 V ⎓, 500 mA
USB 3
max. 5 V ⎓, 900 mA

Mått (ca.) (b × h × d)

med bordsstativ
Standardposition:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Soundbar-enhetens position:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

utan bordsstativ
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Vikt (ca.)

med bordsstativ
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

utan bordsstativ
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Vissa TV-apparater har ingen DVB-T2- eller DVB-S/S2-teknologi eller ingen terminal för satellitantenn.
*2 Om 4096 × 2160p matas in och [Bredbildsläge] är inställd till [Normal], visas upplösningen som 3840 × 2160p. För att visa 4096 × 2160p, ställ in inställningen [Bredbildsläge] till [Full 1] eller [Full 2].
*3 Endast HDMI IN 2/3. För att stödja 18 Gbps, ställ in [HDMI-signalformat] till [Förbättrat format].
*4 Se Hjälpguiden för mer detaljer.
*5 Endast för begränsad region/land/TV-modell.
*6 Energiförbrukning i kWh per år, baseras på TV:ns strömförbrukning under 4 timmar per dag i 365 dagar.
Den verkliga energiförbrukningen varierar beroende på hur TV-apparaten används.
*7 Specificerad standby-effekt uppnås när TV:n har avslutat nödvändiga interna processer.
*8 Strömförbrukningen i standbyläge ökar när din TV är ansluten till nätverket.

Anmärkning

- Tillgången på alternativa tillbehör beror på land/region/TV-modell/lager.
- Design och specifikationer kan ändras utan förvarning.
- Ta inte bort det tillfälliga kortet eller skyddet (tillgänglighet beror på TV-modell) för platsen för TV CAM (CA-modul) annat än för att sätta i ett smartkort som passar i CAM.

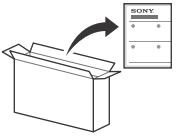
Anmärkningar om digital TV

- Digital-TV (DVB-T, satellit och kabel), interaktiva tjänster och nätverksfunktioner kanske inte är tillgängliga i alla länder eller områden. Vissa funktioner kanske inte är aktiverade eller kanske inte fungerar korrekt med vissa leverantörer och nätverksmiljöer. Vissa TV-tjänstleverantörer kan ta en avgift för sina tjänster.
- Denna TV stöder digitalsändning med användning av MPEG-2-, H.264/MPEG-4 AVC- och H.265/HEVC-codecs, men kompatibilitet med alla operatörs-/tjänstsignaler, vilka kan variera med tiden, kan inte garanteras.

Information om varumärken

- Benämningarna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA och andra länder.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories. Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Sekretessbelagda, icke publicerade arbeten. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Med ensamrätt.
- "BRAVIA", BRAVIA och BRAVIA Sync är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote-logon och -logotypen, och "Powered by Gracenote"-logon är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Gracenote, Inc. i USA och/eller andra länder.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV och andra relaterade märken och logos är varumärken som tillhör Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® och Miracast® är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™-logon är ett certifikationsmärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

- För DTS-patent se http://patents.dts.com. Tillverkad under licens från DTS, Inc. DTS, symbolen & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS Digital Surround är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.
- Bluetooth® ordmärket och -logotypen ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Sony Corporation sker under licens. Övriga varumärken och varunamn tillhör deras respektive ägare.
- Netflix är ett registrerat varumärke som tillhör Netflix, Inc.
- DiSEqC™ är ett varumärke som tillhör EUTELSAT. Denna TV stödjer DiSEqC 1.0. Denna TV bör inte användas för att manövrera motorstyrda antenner.
- TUXERA är ett registrerat varumärke som tillhör Tuxera Inc. i USA och andra länder.
- USB-IF SuperSpeed USB treuddslogotyp är ett registrerat varumärke som tillhör USB Implementers Forum, Inc. SS
- Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare.



Der henvises til installationsvejledningen for montering af tv-foden.

Indholdsfortegnelse

VIGTIG BESKED 2
Sikkerhedsoplysninger 3
Beskyttelse af TV-skærmen (OLED TV) 4
Dele og knapper 5
Knapper og indikatorer 5
Brug af fjernbetjening 6
Beskrivelse af fjernbetjeningens dele 6
Tilslutningsdiagram 8
Brug af soundbar (medfølger ikke) 11
Vægmontering af tv'et 12
Anvendelse af det valgfrie Beslag til vægmontering (SU-WL850 eller SU-WL450) 12
Fejlfinding 13
Problemer og løsninger 13
Specifikationer 14

Internetforbindelse og Data-fortrolighedspolitik
Dette produkt opretter forbindelse til internettet under den første opsætning, så snart et netværk er forbundet, med henblik på at bekræfte internetforbindelsen, og senere for at konfigurere startskærmen. Din IP-adresse bruges i disse og alle andre internetforbindelser. Hvis du ikke ønsker din IP-adresse overhovedet bliver brugt, så opsæt ikke den trådløse internetfunktionen, og tilslut ikke et internet-kabel. Der henvises til oplysningerne privatlivs-informationerne, der er præsenteret i opsætnings-skærmen, for yderligere oplysninger om internetforbindelser.

Indledning

Tak fordi du valgte dette Sony-produkt.
Før TV-apparatet betjenes, læses denne vejledning grundigt og beholdes til senere opslag.

Bemærk

- Før du benytter tv'et, bedes du læse "Sikkerhedsoplysninger" (side 3).
- Læs den medfølgende vejledning for yderligere sikkerhedsoplysninger.
- Billeder og illustrationer i Installationsvejledningen og denne vejledning er udelukkende til referencebrug og kan afvige fra det faktiske produkt.

Hjælp

Find mere om fejlfinding og anden nyttig information direkte på dit Tv. Tryk på **HELP** på fjernbetjeningen for at få vist en liste med emner eller for at søge med nøgleord.

Hjælpevejledning (Manual)

For mere detaljeret information vælg [Hjælpevejledning] fra Hjælpemenuen på dit Tv. Du kan også se Hjælpevejledningen i din pc eller smartphone (information vist på bagest på manualens omslag).

Placering af identifikationsmærkat

Mærkatet med oplysninger om modelnummer, produktionsdato (år/måned) og strømforsyning findes på bagsiden af tv'et eller på emballagen.

VIGTIG BESKED

Bemærkning til radioudstyr

Hermed erklærer Sony Visual Products Inc., at radioudstyrstyperne KD-65AG8, KD-55AG8 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:
http://www.compliance.sony.de/

Bemærkning til kunder: følgende informationer gælder kun for udstyr, som sælges i lande, hvor EUdirektiverne gælder.

For dette radioudstyr gælder følgende restriktioner for at sætte det i drift eller tage det ud af drift, samt krav til autorisation til brug gældende i AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

Frekvensbåndet 5.150-5.350 MHz er begrænset til kun at måtte bruges indendørs.

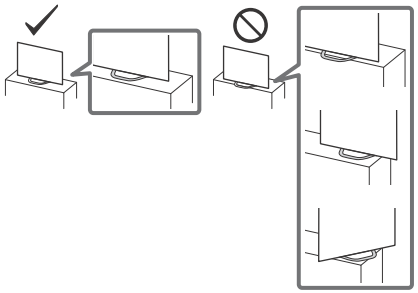
Sikkerhedsoplysninger

Installation/Opsætning

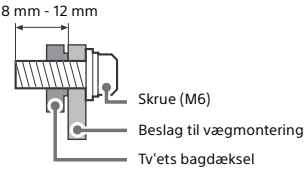
Installer og brug tv'et i overensstemmelse med nedenstående vejledning for at undgå brand, elektrisk stød eller skader på personer og materiel.

Installation

- Tv'et skal sættes op ved en let tilgængelig stikkontakt.
- Anbring tv'et på en stabil, plan overflade, så det ikke vælter, og forårsager personskade eller skader på ejendom.
- Placer tv'et et sted, hvor der ikke kan trækkes i det, hvor det ikke skubbes eller væltes.
- Placer Tv'et, så Tv-foden ikke stikker frem fra Tv-bordet (medfølger ikke). Hvis tv-foden stikker frem fra tv-bordet, kan tv'et vælte, falde ned og medføre personskade eller beskedige tv'et.

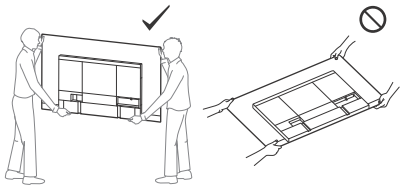


- Kun en autoriseret installatør må udføre væginstallationer.
- Af sikkerhedsmæssige grunde anbefales det at anvende Sony tilbehør, herunder:
  — Beslag til vægmontering SU-WL850
  — Beslag til vægmontering SU-WL450
- Sørg for at bruge de skruer, der følger med Beslaget til vægmontering ved montering af Beslaget til vægmontering på TV'et. De medfølgende skruer er designet som vist på illustrationen, når der måles fra fastgørelsesoverfladen til Beslaget til vægmontering.
  Skruernes diameter og længde afhænger af Beslaget til vægmontering.
  Hvis der anvendes andre skruer end de medfølgende, kan det medføre indvendige skader på TV-apparatet eller få det til at falde ned eller lignende.

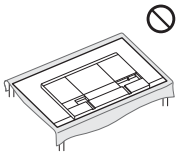


Transport

- Før transport af tv'et tages alle kabler ud.
- Der skal mindst to eller tre personer til at bære et stort tv.
- Når TV'et flyttes med hånden, skal det holdes som vist nedenfor. Undgå at presse mod panelet og rammen omkring skærmen.

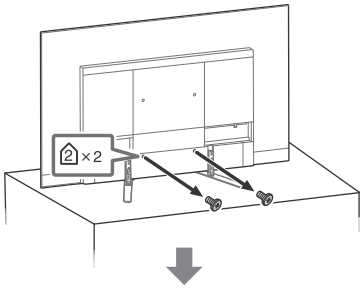


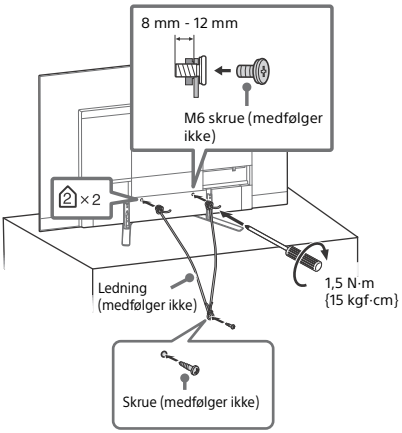
- Læg ikke Tv'et ned ved håndtering eller montering af Tv'et.



- Tv'et må ikke udsættes for fysiske stød eller kraftige vibrationer under transport.
- Tv'et skal pakkes ind i originalemballagen og sættes ned i originalkassen, når det skal til reparation eller blot flyttes.

Vælteforebyggelse





DK

Beskyttelse af TV-skærmen (OLED TV)

Forholdsregler for at beskytte skærmen mod skader

Billedfastholdelse

På OLED-TV'er kan der opstå billedfastholdelse (fastbrænding af billedet) på grund af egenskaberne ved de anvendte materialer. Billedfastholdelse kan forekomme, hvis billeder vises på samme sted på skærmen gentagne gange eller i længere tid. Det er ikke en fejl ved TV'et. Undgå at vise billeder, som kan fremkalde billedfastholdelse.

Følgende er eksempler på billeder som kan fremkalde billedfastholdelse:

- Indhold med sorte områder øverst og nederst og/eller i venstre og højre side af skærmen. (hvis det sendte billedformat, f.eks. brevkasse, 4:3 eller standard, er bredere eller højere end skærmens format)
- Stillestående billeder såsom fotos.
- Videospil, der kan have stillestående indhold på en del af skærmen.
- Skærmmenuer, programguider, kanallogoer osv.
- Stillestående indhold fra programmer.
- Lysaviser på skærmen, som for eksempel bruges til nyheder eller udsendelsestitler.

Sådan reduceres risikoen for billedfastholdelse:

- Sony anbefaler, at du slukker for TV'et som normalt ved at trykke på tænd-/slukknappen på fjernbetjeningen eller TV'et.
- Fyld skærmen ud ved at skifte [Bredformatstilstand] for at fjerne de sorte områder. Vælg en anden [Bredformatstilstand] end [Normal].
- Slå OSD fra (On Screen Display, visning på skærmen) ved at trykke på knappen (i+)/(?) og deaktiver menuerne fra tilsluttet udstyr. Du kan finde flere oplysninger i brugervejledningen til det tilsluttede udstyr.
- Undgå at vise stillestående billeder med stærke farver (inklusive hvid), ure eller logoer på en del af skærmen.
- Juster billedindstillingerne, så de passer til forholdene i omgivelserne. Standardbillede anbefales til privat brug og ved visning af indhold, der ofte viser stationslogoer m.m.

TV'et har følgende funktioner til at mindske eller forhindre billedfastholdelse.

Panelopdatering

Panelopdatering kører automatisk for at udligne billedet på TV-skærmen, efter at den har været brugt i længere tid. Panelopdatering kan også udføres manuelt, men bør kun bruges, hvis billedfastholdelsen er meget tydelig, eller du ser følgende meddelelse: [Panelopdateringen blev ikke fuldført...]

Forsigtig:

- Funktionen Panelopdatering kan påvirke panelet. Brug som hovedregel kun panelopdatering en gang om året, da den ved hyppigere brug kan forringe panelets levetid.
- Panelopdatering tager cirka en time at udføre.
- Der kan blive vist en hvid linje på skærmen under panelopdatering, det er ikke en fejl på TV'et .
- Panelopdatering fungerer kun, når rumtemperaturen er mellem 10 °C og 40 °C.

Pixelskift

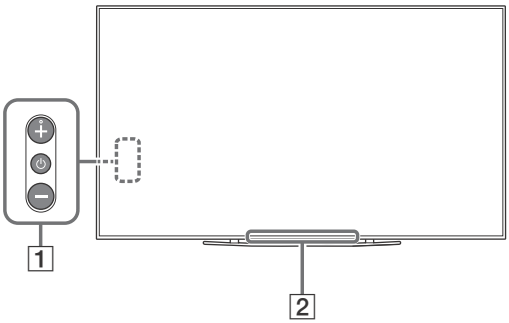
Flytter automatisk billedet på skærmen for at undgå billedfastholdelse.

Andre funktioner

Skærmens lysstyrke reduceres automatisk ved visning af stillbilleder, ure, klare farver, logoer m.m.

Dele og knapper

Knapper og indikatorer



1 ⏻ **(Power) / + / –**
Når dit TV er slukket,
Tryk på ⏻ for at tænde.
Når dit TV er tændt,
Tryk og hold ⏻ for at slukke.
Tryk på ⏻ flere gange for at ændre funktionen, og tryk derefter på + eller – knappen for at:
- Juster lydstyrken.
- Vælg kanalen.
- Valg af indgangskilde for TV.

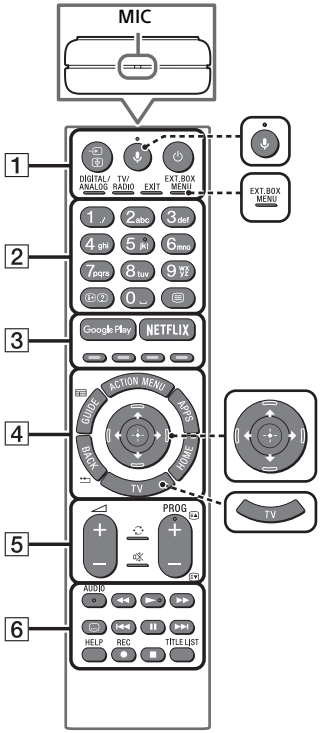
2 **Fjernbetjeningens sensor* / Lyssensor* / Belysnings-LED**
Belysnings-LED'en lyser eller blinker i overensstemmelse med TV'ets status. For yderligere oplysninger, se din Hjælpevejledning.

* Anbring ikke noget i nærheden af sensoren.

Brug af fjernbetjening

Beskrivelse af fjernbetjeningens dele

Fjernbetjeningens form, placering, tilgængelighed og funktion kan variere afhængigt af region/land/tv-model.



(Mikrofon)
Brug stemmesøgning*. (f.eks. søg på forskelligt indhold via tale).

EXT.BOX MENU
Vis menuen for den tilsluttede eksterne boks (kabel/satellitboks).
- For modeller leveret med IR Blaster, tilslut og opsæt IR Blaster (side 9).
- Den eksterne boks' menu kan vises på nogle HDMI CEC-kompatible enheder, når IR Blaster ikke er leveret/tilsluttet.

↑/↓/←/→/⊕ (Navigering D-Pad)
Skærmmenunavigering og valg.

TV
Skift til en TV-kanal eller input og få vist TV-menulinjen.

* Stemmesøgning kræver forbindelse til internettet.

1 **(Indgangsvælger/Stop på side)**
I TV-tilstand: Vis og vælg indgangskilden.
I teksttilstand: Stop på den aktuelle side.

(TV-standby)
Tryk på TV (standby) for at tænde eller slukke tv'et.

DIGITAL/ANALOG
Skift mellem digital og analog input.

TV/RADIO
Skift mellem TV- eller RADIO-udsendelser.

EXIT
Skift til den forrige skærm eller afslut menuen. Når en interaktiv tjeneste er tilgængelig, skal du trykke på denne knap for at afslutte tjenesten.

2 **Nummerknapper**

(Informationer/Vis skjult tekst)
Vis information.

(Tekst-TV)
Viser tekstinformationer.

3 **Google Play**
Få adgang til "Google Play"-onlineservice.

NETFLIX (Kun ved begrænset region/ land/tv-model)
Få adgang til "NETFLIX"-onlineservice.

Farveknapper
Udfør tilsvarende funktion på det tidspunkt.

4 **ACTION MENU**
Åbn en liste over kontekstafhængige funktioner.

GUIDE/
Vis den digitale programguide eller EPG på den eksterne boks (kabel-/satellitboks) efter indstilling af [Opsætning af IR Blaster] (kun IR Blaster-kompatible modeller).

APPS
Få adgang til forskellige tjenester og programmer.

BACK/
Vend tilbage til forrige skærm.

HOME
Vis TV-menuen Home.

5 **+/– (Lydstyrke)**
Juster lydstyrken.

(Spring)
Spring frem og tilbage mellem to kanaler eller indgange. TV'et skifter mellem den aktuelle kanal eller indgang og den sidst valgte kanal eller indgang.

(Lydløs)
Slå lyden fra. Tryk igen for at slå lyden til.

PROG +/–/
I TV-tilstand: Vælg kanalen.
I teksttilstand: Vælg næste () eller forrige () side.

6 **AUDIO**
Vælg lyden fra flersproget kilde eller dual-lyd for det program der vises nu (afhænger af programkilde).

◄◄/►/►►/I◄◄/II/►►I/■
Betjen medieindhold på TV og tilsluttet BRAVIA Sync-kompatibel enhed.

(Undertekst-indstilling)
Slå undertekster til eller fra (når funktionen er tilgængelig).

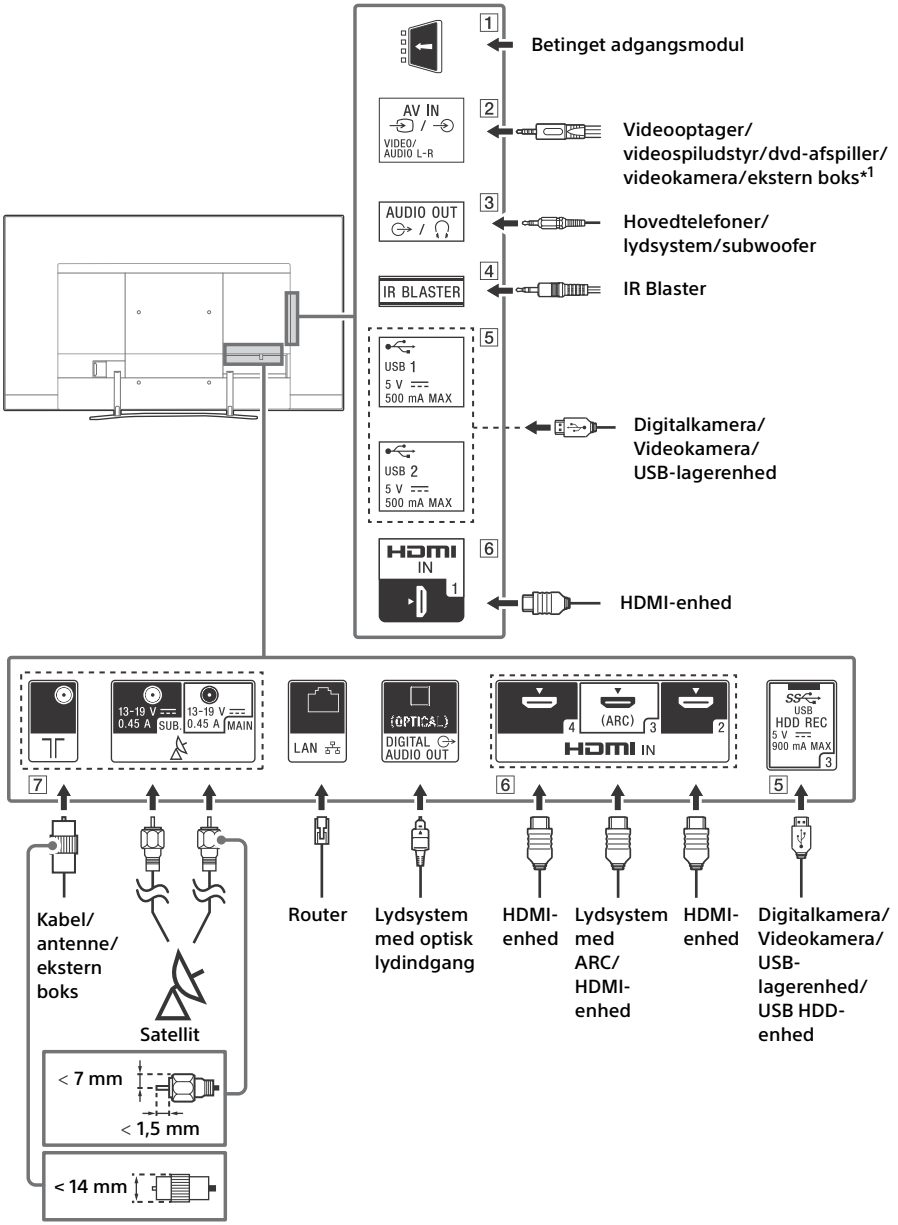
HELP
Vis menuen Hjælp. Her kan du få adgang til Hjælpevejledningen.

● REC
Optag det aktuelt viste program på USB HDD.

TITLE LIST
Vis Titellisten.

Tilslutningsdiagram

For mere information om forbindelser, se i Hjælpevejledningen ved at trykke **HELP** på fjernbetjeningen.

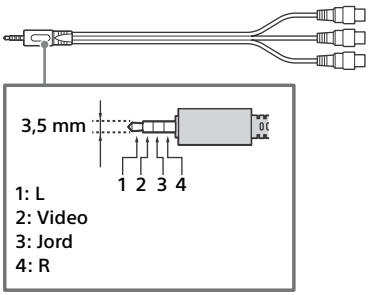


1 CAM (Conditional Access Module)

- Giver adgang til betalings-TV-tjenester. For detaljer henvises til betjeningsvejledningen, som fulgte med CAM-modulet.
- Du må ikke sætte et smart-kort direkte i TV'ets CAM-slot. Det skal altid først sættes i et CAM-modul fra en autoriseret forhandler.
- CAM understøttes ikke i nogle lande/områder. Spørg din autoriserede forhandler.
- En CAM-meddelelse vises muligvis, når du skifter til et digitalt program, efter at du har brugt Internet Video.

2 AV IN

- For en composite-tilslutning, skal du bruge et analogt forlængerkabel (medfølger ikke).
-

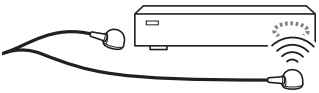


3 AUDIO OUT

- Understøtter kun 3-polet stereo minijack-stik.
- Tryk p **HOME**, hvis du til høre TV'ets lyd gennem det tilsluttede udstyr. Vælg [Indstillinger] → [Lyd] → [Hovedtelefon-/lydudgang], og vælg derefter det ønskede element.

4 IR BLASTER*2

- Brug din Sony-fjernbetjening til at styre din eksterne boks (kabel-/satellitboks). Tilslut IR Blaster-kablet*2 til IR Blaster-porten på dit Tv. Placer den ene eller begge af de andre to ender som vist herunder.



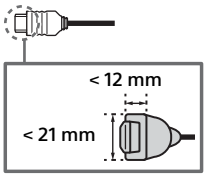
- For opsætning af IR Blaster, tryk på **HOME** og vælg [Indstillinger] → [Eksterne indgange] → [Opsætning af IR Blaster].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Tilslutning af en stor USB-enhed kan forstyrre andre tilsluttede enheder ved siden af den.
- En stor USB-enhed tilsluttes USB 1-stikket.
- Tilslut en USB HDD-enhed til USB 3-porten (blå).

6 HDMI IN 1/2/3/4

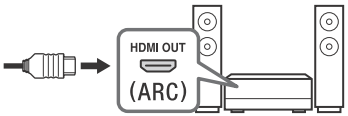
- HDMI-interfacet kan overføre både video og lyd via et enkelt kabel.
-



- **HDMI IN 2/3**
  For at få glæde af højkvalitetsindholdet 4K 50p/60p, tilslut et Premium High Speed HDMI-kabel til HDMI IN 2/3 og indstil [HDMI-signalformat] til [Forbedret format]. For detaljer om understøttede formater henvises til "Specifikationer" i denne manual (side 14-16).

DK

- **HDMI IN 3 ARC (Lydreturkanal)**
  Tilslut dit lydsystem til HDMI IN 3 for at overføre Tv-lyd til dit lydsystem. Et lydsystem, der understøtter HDMI ARC, kan sende video til Tv'et og modtage lyd fra Tv'et via det samme HDMI-kabel. Hvis dit lydsystem ikke understøtter HDMI ARC, er det nødvendigt med DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 (RF-indgang), (Satellitindgang)

- Tilslutninger for terrestrisk/kabel og satellit. Trin for tilslutning: SUB. → MAIN → Antenne
- Ved SUB.-stik, skal du kun tilslutte, når du bruger dobbelt tunertilstand bortset fra Single Cable Distribution EN50494.

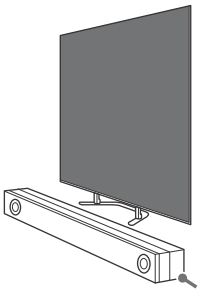
*1 For en ekstern enhed der kun har SCART AV OUT, brug en SCART-RCA-adapter og et analogt forlængerkabel.

*2 Kun ved begrænset region/land/TV-model.

Brug af soundbar (medfølger ikke)

■ Anbefalet (foran TV'et)

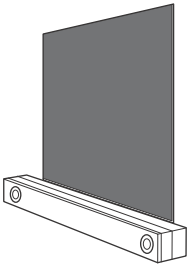
Placer soundbaren (medfølger ikke) foran TV'ets TV-fod.

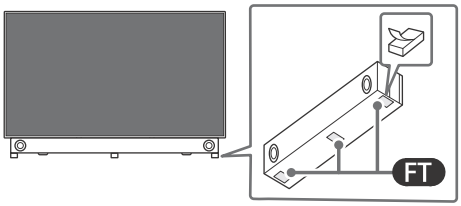


Anbefalet soundbar:
HT-ZF9* (medfølger ikke)

■ Alternativ (på TV-fod)

Hvis der er plads nok til at placere soundbaren foran TV'et, skal du fastgøre gummifødderne (medfølger TV'et) på bunden af soundbaren (medfølger ikke) og placere soundbaren på TV-foden.





DK

* Kun i visse regioner/lande.

Bemærk

- Sørg for, at soundbarens højde ikke blokerer vejen mellem fjernbetjeningen og TV'ets IR-sensor.
- Ved brug af gummifødder kan lydkvaliteten variere afhængigt af soundbarens model.
- Tildæk ikke ventilationsåbningen og identifikationsmærkaten med gummifødderne.
- Sørg for at opbevare de fjernede gummifødder på et sikkert sted uden for børns rækkevidde. (F.eks. hvis soundbaren sendes til reparation)

Vægmontering af tv'et

Anvendelse af det valgfrie Beslag til vægmontering (SU-WL850 eller SU-WL450)

Til kunderne:
Af hensyn til produktets og den generelle sikkerhed anbefaler Sony på det kraftigste, at monteringen af tv'et udføres af en Sony-forhandler eller en autoriseret installatør. Forsøg ikke at montere det selv.

Til Sony-forhandlere og installatører:
Vær opmærksom på sikkerheden under montering, vedligeholdelse og eftersyn af produktet.

Beslag til vægmontering - vejledning

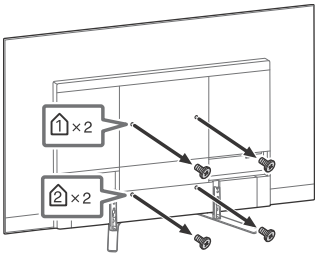
Tv'ets betjeningsvejledning viser trin til klargøring af tv'et, før vægmonteringen.
For vejledning til installation af beslag til vægmontering, se installationsvejledningen (Beslag til vægmontering) på din Tv-models produktside.
www.sony.eu/support/

Forberedelse til vægmontering

Brug beslaget til vægmontering SU-WL850 (medfølger ikke) eller SU-WL450 (medfølger ikke) til at montere TV'et på væggen.
Sørg for at fastgøre TV-foden ifølge Installationsvejledningen, før TV'et monteres på væggen.

- Klargør TV'et til beslaget til vægmontering, før du forbinder kablerne.
- Følg vejledningen, der følger med Beslag til vægmontering for din model. Tilstrækkelig ekspertise er påkrævet ved monteringen af TV'et, især for at fastslå om væggen kan bære TV'ets vægt.
- Monteringen af dette produkt skal udføres af en Sony-forhandler eller autoriseret installatør under hensyntagen til sikkerheden. Sony er ikke ansvarlig for beskadigelse eller personskade, der opstår som følge af forkert håndtering eller forkert montering.
- Skruerne til Beslag til vægmontering medfølger ikke.
- Sørg for at opbevare de ubrugte skruer og TV-foden på et sikkert sted, indtil du er klar til at fastgøre TV-foden. Hold skruerne borte fra små børn.

Fjern skruer fra bagsiden af TV'et.

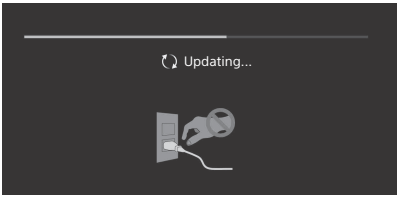


Fejlfinding

Ved generel fejlfinding for emner som: sort skærm, ingen lyd, frosset billede, TV'et reagerer ikke, eller netværk afbrydes, gøres følgende.

1. Genstart dit TV ved at trykke på afbryderen på fjernbetjeningen, indtil der vises en meddelelse. TV'et vil genstarte. Hvis tv'et ikke gendannes, prøv at tage netledningen ud. Tryk derefter på afbryderen på tv'et og vent i to minutter, tilslut derefter netledningen.
2. Se i Hjælpevejledningen ved at trykke **HELP** på fjernbetjeningen.
3. Tilslut dit tv til internettet, og udfør en softwareopdatering. Sony anbefaler, at du holder TV'ets software opdateret. Softwareopdateringer indeholder nye funktioner og ydelsesforbedringer.
4. Besøg Sonys supporthjemmeside (oplysninger er vist forrest på manualens omslag).

Når [En ny softwareopdatering til TV-systemet er tilgængelig...] meddelelsen vises.
Sony anbefaler på det kraftigste at opdatere TV-softwaren, ved at vælge [Opdater nu]. Disse softwareopdateringer forbedre dit TV's ydeevne, eller tilføjer nye funktioner.
Den følgende skærm med [Updating...] (Opdaterer...) vises, og den belysende LED blinker hvidt, mens softwaren opdaterer.



Du må ikke fjerne netledningen under en softwareopdatering. Hvis du gør dette, afsluttes softwareopdateringen ikke korrekt, hvilket kan medføre softwarefejl. Softwareopdateringer varer op til 15 minutter.

Når du sætter TV'ets stik i, kan der gå et stykke tid, før TV'et kan tændes, selvom du trykker på afbryderen på fjernbetjeningen eller på TV'et.
Det tager tid at initialisere systemet. Vent omkring et minut, og prøv igen.

Problemer og løsninger

Når den belysende LED blinker rødt.

- Tæl hvor mange gange den blinker (intervaltid er tre sekunder).
  Genstart tv'et ved at frakoble netledningen indtil belysnings-LED'en stopper med at blinke rødt, tænd derefter for tv'et.
  Hvis problemet ikke forsvinder, skal du tage stikket ud af stikkontakten, og kontakte din forhandler eller Sony servicecenter, med det antal gange den belysende LED blinker.

Jordbunden/kabel-service kan ikke modtages.

- Kontroller antennen/kabelforbindelsen og booster-indstillinger.
- Vælg jordbunden/kabel-service ved at trykke på **DIGITAL/ANALOG** på fjernbetjeningen. Hvis sendetjenesten ikke vises, tryk på **TV** og tryk herefter på **DIGITAL/ANALOG**.
- Jordbundet signal kan undertrykkes, hvis der er et stærkt signal udsendt i nærheden. Indstil [LNA (kanal ---)] til [Fra] i digitale tuningindstillinger.
- Efter flytning til et nyt hus eller forsøg på at modtage nye tjenester, forsøg en tjeneste-søgning ved at vælge [Digital programindstilling].

Satellit-service kan ikke modtages.

- Kontrollér satellit-kabelforbindelsen.
- Når [Intet signal. LNB-overbelastning...] meddelelsen vises, skal du tage stikket ud af stikkontakten. Sørg så for, at satellitkablet ikke er beskadiget, og satellitsignal-linjen er ikke kortsluttes i satellit-stikket.

Fjernbetjeningen virker ikke.

- Udskift batterierne.

Knappen EXT.BOX MENU på fjernbetjeningen fungerer ikke.

- Tilslutte og opsætte IR Blaster (kun for modeller leveret med IR Blaster) (side 9).
- Tilslutte en HDMI CEC-kompatibel enhed (undtaget modeller leveret med IR Blaster) og skift til det input.

Børnesikringen til sendesystem-adgangskoden er blevet glemt.

- Indtast 9999 for PIN-koden, og vælg [Skift PIN-kode].

Tv'ets omgivelser bliver varme.

- Når tv'et bruges i en længere periode, bliver tv'ets omgivelser varme. Du kan mærke, at det er varmt ved at berøre det med hånden.

Skærmen bliver mørkere, mens du ser TV.

- Hvis hele billedet eller en del af billedet ikke ændrer sig, sænkes lysstyrken på skærmen gradvist for at undgå billedfastholdelse. Det er ikke en fejl ved TV'et.

Du er bekymret for billedfastholdelse.

Hvis det samme billede vises gentagne gange eller i længere tid, kan der opstå billedfastholdelse. For at reducere billedfastholdelse. anbefaler vi, at du slukker for TV'et som normalt ved at trykke på tænd-/slukknappen på fjernbetjeningen eller på TV'et.

Bemærk

- Udfør kun panelopdatering, hvis der er tydelig billedfastholdelse. Som hovedregel bør du kun udføre det en gang om året. Undgå at gøre det oftere end en gang om året, da det kan forringe panelets levetid.
- Billeder, som indeholder ure, logoer og stærke farver (herunder hvid) kan nemt forårsage billedfastholdelse. Undgå at vise denne form for billeder i længere tid, da der ellers kan opstå billedfastholdelse.

Der vises en hvid linje på skærmen.

- Panelopdatering kører automatisk, når TV'et har været brugt i længere tid, for at reducere billedfastholdelse. Panelopdatering starter, efter at TV'et slukkes, og tager cirka en time. Der kan blive vist en hvid linje på skærmen under panelopdatering. Det er ikke en fejl ved TV'et.

Meddelelsen [Panelopdateringen blev ikke fuldført...] vises.

Panelopdatering kører automatisk, når TV'et har været brugt i længere tid, for at reducere billedfastholdelse. Hvis TV'et slukkes, hvis strømledningen afbrydes, eller rumtemperaturen kommer uden for området mellem 10 °C og 40 °C under panelopdatering, gennemføres panelopdateringen ikke, og denne meddelelse vises.

- Hvis Panelopdatering startede automatisk, genstartes den, når du slukker for TV'et med fjernbetjeningen.
- Hvis panelopdatering blev startet manuelt, skal du vælge den igen.

Specifikationer

System

Panelsystem
OLED-panel (Organic Light Emitting Diode, organisk lysdiode)

Tv-system
Afhænger af land/områdevalg/tv-model
Analog: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satellit*1: DVB-S/DVB-S2

Farvesystem
PAL/SECAM/NTSC3.58 (kun video)/NTSC4.43 (kun video)

Kanaldækning
Afhænger af land/områdevalg/tv-model
Analog: UHF/VHF/kabel-tv
Digital: UHF/VHF/kabel-tv
Satellit*1: IF-frekvens 950-2.150 MHz

Lydeffekt
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Trådløs teknologi
Protokol IEEE802.11ac/a/b/g/n (IEEE802.11ac er ikke tilgængelig i alle lande/områder).
Bluetooth Version 4.1

Frekvensbånd

Trådløst LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frekvensområde	Udgangseffekt
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frekvensområde	Udgangseffekt
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frekvensområde	Udgangseffekt
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Softwareversion

Dette radioudstyr er beregnet til brug sammen med godkendt(e) version(er) af software, der er angivet i EU-overensstemmelseserklæringen.
Tryk på **HELP** på fjernbetjeningen for at se softwareversionen.
Fjernbetjening: _._.__.___
Tryk på **HOME**, vælg derefter [Indstillinger] → [Stemmestyret Fjernbetjening] → [Softwareversion].
Softwaren, der er indlæst i dette radioudstyr, er dokumenteret at være i overensstemmelse med de væsentligste krav i direktivet 2014/53/EU.

Indgangs-/Udgangsstik

Antennekabel

75 ohm, eksternt stik til VHF/UHF

Satellitantenne*1

Hunstik af F-type stik, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz-tone, Enkeltkabeldistribution EN50494.

⇦/⇨ AV IN

Video-/lydindgang (minijack)

HDMI IN 1/2/3/4 (understøtter 4K-opløsning, HDCP 2.3-kompatibel)

Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Pc-formater*4

Lyd:
5,1-kanals lineær PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus og DTS

ARC (Lydreturkanal) (kun HDMI IN 3)

(to-kanals lineær PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitalt optisk stik (to-kanals lineær PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⇨/🎧 (Mini-stereostik)

Hovedtelefon, lydudgang, subwoofer

⇦1, ⇦2, SS⇦ 3 (HDD REC)*5

USB-enhedsport. (SS⇦ 3 USB HDD-enhed for REC-funktion)
USB-port 1 og 2 understøtter High Speed USB (USB 2.0)
USB-port 3 understøtter Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

CAM (Conditional Access Module)-holder

LAN

10BASE-T/100BASE-TX-stik
(Forbindelseshastigheden kan variere, afhængigt af netværksmiljøet. Der garanteres ikke for kommunikationshastighed og -kvalitet.)

IR BLASTER *5

IR Blaster kabelindgang (minijack)

Andre

Ekstraudstyr

Beslag til vægmontering: SU-WL850
Beslag til vægmontering: SU-WL450

Driftstemperatur

0 °C til 40 °C

Fugtighed

10 % til 80 % RH (ikke-kondenserende)

Strøm, datablad og andet

Strømkrav

220 V - 240 V AC, 50 Hz

Lavenergiklasse

KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Skærmstørrelse (målt diagonalt) (Ca.)

KD-65AG8: 163,9 cm / 65 tommer
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 tommer

Strømforbrug

I [Standard] tilstand
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
I [Kraftig] tilstand
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Årligt energiforbrug*6

KD-65AG8: 232 kWh pr. år
KD-55AG8: 180 kWh pr. år

Strømforbrug i standby*7*8

0,50 W (27 W i software-/EPG-opdateringstilstand)

Skærmopløsning

3.840 punkter (vandret) × 2.160 linjer (lodret)

Udgangseffekt

USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MAKS
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MAKS

DK

Mål (Ca.) (b × h × d)

Inkl. tv-fod
Standardposition:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Soundbar-position:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

Uden tv-fod
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Vægt (Ca.)

Inkl. tv-fod
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

Uden tv-fod
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Ikke alle tv-sæt har DVB-T2 eller DVB-S/S2-teknologi eller satellitantenneterminal.
*2 Når 4096 × 2160p er input og [Bredformatstilstand] er sat til [Normal], vises opløsningen som 3840 × 2160p. For at vise 4096 × 2160p, sæt indstillingen [Bredformatstilstand] til [Fuld 1] eller [Fuld 2].
*3 Kun HDMI IN 2/3. For at understøtte 18 Gbps, indstil [HDMI-signalformat] til [Forbedret format].
*4 Se Hjælpevejledningen for detaljer.
*5 Kun ved begrænset region/land/TV-model.
*6 Energiforbrug i kWh pr. år er baseret på tv'ets strømforbrug ved brug i 4 timer om dagen, 365 dage om året.
Det egentlige energiforbrug afhænger af, hvordan tv'et bruges.
*7 Den angivne standbyeffekt nås, når tv'et har afsluttet nødvendige interne processer.
*8 Strømforbruget i standby øges, når TV'et er tilsluttet netværket.

Bemærk

- Tilgængeligheden af ekstra tilbehør afhænger af land/område/tv-model/lager.
- Design og specifikationer kan ændres uden varsel.
- Fjern ikke dummy-kortet eller dækslet (tilgængelighed afhænger af tv-model) over indgangen til TV CAM (Conditional Acess Module) med mindre, der skal indsættes et chipkort i CAM'et.

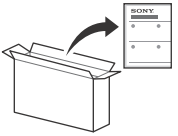
Bemærkninger om digital TV-funktion

- Digitale tv (DVB terrestrisk, satellit og kabel), interaktive tjenester og netværksfunktioner er muligvis ikke tilgængelige i alle lande eller områder. Nogle funktioner er muligvis ikke aktiveret eller fungerer måske ikke korrekt hos nogle leverandører og netværksmiljøer. Nogle tv-udbydere kan opkræve et gebyr for deres ydelser.
- Dette TV understøtter digital udsendelse ved hjælp af MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC og H.265/HEVC codec, men kompatibilitet med alle operatør/service-signaler, som kan ændre sig over tid, kan ikke garanteres.

Oplysninger om varemærker

- Ordene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre lande.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories. Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Fortrolige og ikke offentliggjorte arbejder. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Alle rettigheder forbeholdes.
- "BRAVIA", BRAVIA og BRAVIA Sync er varemærker eller registrerede mærker tilhørende Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote logoet og logotype, logoet "Powered by Gracenote" er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Gracenote, Inc. i USA og/eller andre lande.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV og andre relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® og Miracast® er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.
- Logoet Wi-Fi CERTIFIED™ er et certificeringsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance.

- For DTS-patenter henvises til http://patents.dts.com. Fremstillet under licens fra DTS, Inc. DTS, Symbol, & DTS og Symbol er sammen registrerede varemærker og DTS Digital Surround er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.
- Bluetooth® ordmærket og logoer er registrerede varemærker ejet af Bluetooth SIG, Inc., og enhver anvendelse af sådanne mærker anvendes af Sony Corporation under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.
- Netflix er et registreret varemærke tilhørende Netflix, Inc.
- DiSEqC™ er et varemærke tilhørende EUTELSAT. Dette tv understøtter DiSEqC 1.0. Dette tv er ikke beregnet til at styre motoriserede antenner.
- TUXERA er et registreret varemærke tilhørende Tuxera Inc. i USA og andre lande.
- USB-IF SuperSpeed USB Trident-logoet er et registreret varemærke tilhørende USB Implementers Forum, Inc. SS®
- Alle andre varemærker er tilhørende deres respektive ejere.



Katso ohjeet pöytäjalustan kiinnittämiseen Asetusoppaasta.

Sisällysluettelo

TÄRKEÄ HUOMAUTUS 2
Turvallisuusohjeet 3
TV-näytön suojaaminen (OLED-TV) 4
Osat ja säätimet 5
Säätimet ja ilmaisimet 5
Kaukosäätimen käyttäminen 6
Kaukosäätimen osien kuvaus 6
Liitäntäkaavio 8
Soundbar-kaiuttimen (ei sisälly toimitukseen) käyttäminen 11
Television asennus seinälle 12
Lisävarusteena saatavan Seinäasennuskiinnittimen käyttäminen (SU-WL850 tai SU-WL450) 12
Vianmääritys 13
Ongelmat ja ratkaisut 13
Tekniset tiedot 14

Internet-yhteys ja tietosuoja
Tämä tuote yhdistyy Internettiin, Internet-yhteydenvarmistamiseksi, alkuasennuksen aikana heti, kun verkko on kytketty ja myöhemmin Kotivalikon määrittämiseksi. IP-osoitettasi käytetään tässä ja kaikissa muissa Internet-yhteyksissä. Jos et halua IP-osoitettasi käytettävän ollenkaan, älä aseta langatonta Internet-toimintoa, äläkä yhdistä Internet-johtoa. Katso yksityisyydensuojantiedot, jotka on esitetty asetusikkunoissa, saadaksesi lisätietoja Internet-yhteyksistä.

Johdanto

Kiitos, että valitsit tämän Sonyn tuotteen.
Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, ennen kuin alat käyttää televisiota. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

Huomautus

- Lue ennen TV:n käyttöä "Turvallisuus-ohjeet" (sivu 3).
- Lue turvallisuutta koskevia lisätietoja mukana toimitetusta turvallisuustiedotteesta.
- Asetusoppaassa ja tässä käyttöohjeessa käytetyt kuvat ja piirrokset ovat ohjeellisia ja voivat poiketa kyseisestä tuotteesta.

Ohje

Saat lisää vianmääritysohjeita ja muita hyödyllisiä tietoja suoraan TV:stäsi. Avaa aiheluettelo tai etsi aihetta hakusanalla painamalla kaukosäätimen **HELP**-painiketta.

Käyttöopas (Käyttöohje)

Tarkempia tietoja saat valitsemalla [Käyttöopas] TV:n Ohje-valikosta. Voit käyttää Käyttöopasta myös tietokoneella tai älypuhelimella (tiedot tämän oppaan takakannessa).

Tunnistemerkintöjen sijainti

Mallinumerotiedot, valmistuspäivämäärä (vuosi/kuukausi) ja jännitemerkintä sijaitsevat television takaosassa tai pakkauksessa.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Radiolaitteisiin liittyvä huomautus

Sony Visual Products Inc. vakuuttaa, että radiolaitetyypit KD-65AG8, KD-55AG8 ovat direktiivin 2014/53/EU mukaisia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: http://www.compliance.sony.de/

Huomautus asiakkaille: seuraavat tiedot koskevat ainoastaan laitteita, joita myydään EU:n direktiivejä noudattavissa maissa.

Seuraavat tätä radiolaitetta koskevat käyttörajoitukset tai käyttövaltuutusvaatimukset ovat voimassa maissa AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

Taajuudet 5 150-5 350 MHz on rajoitettu vain sisäkäyttöön.

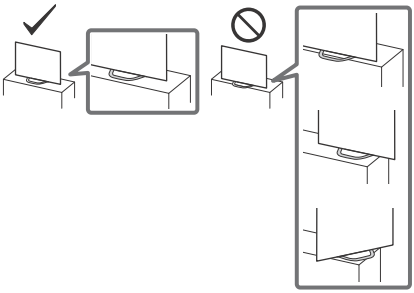
Turvallisuusohjeet

Asennus ja käyttö

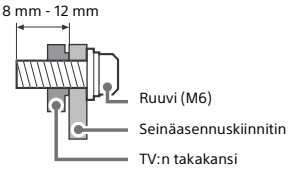
Noudata television asennuksessa ja käytössä seuraavia ohjeita välttääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaran tai laitteen vaurioitumisen ja/tai henkilövahingot.

Asennus

- Televisio on sijoitettava helposti käsillä olevan verkkopistorasian lähelle.
- Aseta TV tukevalle, tasaiselle alustalle, ettei se kaadu ja aiheuta henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
- Asenna televisio paikkaan, jossa sitä ei voida vetää, työntää tai kaataa.
- Asenna televisio niin, ettei sen pöytäjalusta työnny televisiojalustan ulkopuolelle (ei sisälly toimitukseen). Jos pöytäjalusta työntyy televisiojalustan ulkopuolelle, se voi aiheuttaa television kaatumisen, putoamisen tai henkilövahingon tai television vaurioitumisen.

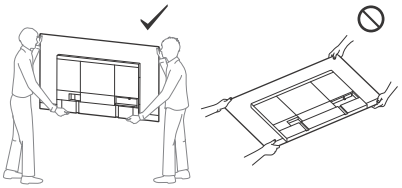


- Seinäasennuksen saa suorittaa ainoastaan asiantunteva henkilöstö.
- Turvallisuussyistä on erittäin tärkeää käyttää Sonyn varusteita:
  — Seinäasennuskiinnitin SU-WL850
  — Seinäasennuskiinnitin SU-WL450
- Muista käyttää Seinäasennuskiinnittimen mukana toimitettuja ruuveja, kun kiinnität Seinäasennuskiinnittimen TV-vastaanottimeen. Mukana toimitetut ruuvit on suunniteltu kuvan mukaisesti Seinäasennuskiinnittimen asennuspinnasta mitattuna.
  Ruuvien halkaisija ja pituus vaihtelevat riippuen Seinäasennustelineen mallista.
  Muiden kuin mukana toimitettujen ruuvien käyttö voi aiheuttaa vaurioita television sisäosiin, television putoamisen tai muuta vahinkoa.

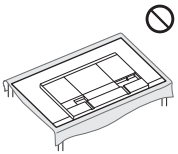


Laitteen kuljettaminen ja siirtäminen

- Irrota kaikki kaapelit ennen television siirtämistä.
- Suurikokoisen television siirtämisessä tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.
- Kun TV:tä kuljetetaan käsin, pidä siitä kiinni alla olevan mukaisesti. Älä paina näytön pintaa tai näytön ympärillä olevaa kehystä.

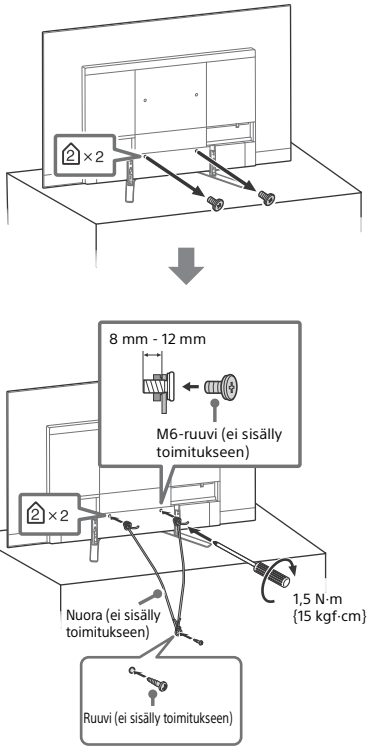


- Kun käsittelet tai asennat TV:tä, pidä se pystyasennossa.



- Älä altista laitetta iskuille tai liialliselle tärinälle kuljetuksen aikana.
- Kun toimitat television huoltoon, tai kun kuljetat sitä muuton yhteydessä, pakkaa laite alkuperäiseen pakkaukseen ja suojaa se alkuperäisillä pakkausmateriaaleilla.

Kaatumisen estäminen



FI

TV-näytön suojaaminen (OLED-TV)

Varotoimet näytön suojaamiseksi vaurioilta

Jäännöskuva

OLED-TV:t ovat alttiita jäännöskuvalle (kuvan palaminen) käytettyjen materiaalien ominaisuuksien vuoksi. Jäännöskuvaa voi esiintyä, jos kuvia näytetään toistuvasti tai pitkiä aikoja samassa kohdassa näyttöä. Tämä ei ole TV:n toimintahäiriö. Vältä näyttämästä kuvia, jotka voivat aiheuttaa jäännöskuvaa.

Seuraavat ovat esimerkkejä kuvista, jotka voivat aiheuttaa jäännöskuvaa:

- Sisältö, jossa on mustat palkit joko näytön ylä- ja alareunassa ja/tai oikealla ja vasemmalla sivulla. (esimerkiksi Letterbox-, 4:3- ja SD-kuva)
- Staattiset kuvat, kuten valokuvat.
- Videopelit, joissa voi olla staattista sisältöä näytön jossakin osassa.
- Näyttövalikot, ohjelmaoppaat, kanavien logot jne.
- Sovellusten staattinen sisältö.
- Näytöllä vierivät uutisnauhat esim. uutisille ja otsikoille.

Jäännöskuvan vaaraa voidaan vähentää seuraavasti:

- Sony suosittelee, että TV sammutetaan normaalisti painamalla virtapainiketta kaukosäätimestä tai TV:stä.
- Poista mustat palkit täyttämällä näyttö vaihtamalla [Laaja tila]. Valitse [Laaja tila] -tilaksi muu kuin [Normaali].
- Sammuta OSD-kuvaruutunäyttö painamalla (i+)/(?) -painiketta ja sammuta liitetyn laitteen valikot. Lisätietoja on annettu liitetyn laitteen käyttöohjeissa.
- Vältä kirkkaita värejä (mukaan lukien valkoinen) sisältävien staattisten kuvien, kellojen ja logojen näyttäminen näytön missään osassa.
- Tee kuva-asetukset ympäristöolosuhteiden mukaan. Vakiokuvaa suositellaan kotikäyttöön ja katseltaessa sisältöä, jossa näytetään usein kanavan logo jne.

TV:ssä on seuraavat toiminnot, jotka auttavat vähentämään/estämään jäännöskuvaa.

Paneelin päivitys

Paneelin päivitys säätää automaattisesti TV-kuvaruudun yhtenäisyyden, kun sitä on käytetty pitkään. Paneeli päivitys voidaan suorittaa myös manuaalisesti ja sitä tulisi käyttää ainoastaan, jos jäännöskuva on selvästi havaittavissa tai näet seuraavan viestin: [Paneelin päivitys keskeytyi...]

Varoitus:

- Paneelin päivitys -toiminto voi vaikuttaa paneeliin. Paneelin päivitys kannattaa suorittaa vain kerran vuodessa. Älä suorita sitä useammin, sillä se voi vaikuttaa paneelin käyttöikään.
- Paneelin päivitys kestää noin tunnin.
- Näytöllä voi näkyä valkoinen juova paneelin päivityksen aikana. Tämä ei ole TV:n toimintahäiriö.
- Paneelin päivitys toimii ainoastaan, kun huoneen lämpötila on 10 °C – 40 °C.

Pikselin siirto

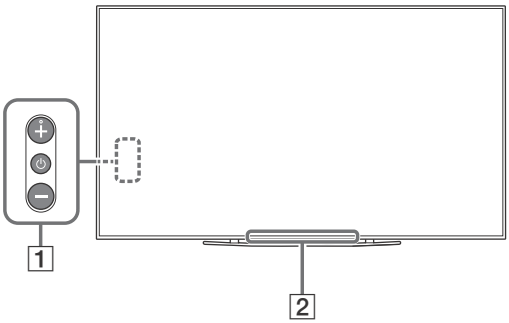
Siirtää kuvaa automaattisesti näytöllä jäännöskuvan estämiseksi.

Muut toiminnot

Näytön kirkkautta vähennetään automaattisesti still-kuvia, kelloja, kirkkaita värejä, logoja jne. näytettäessä.

Osat ja säätimet

Säätimet ja ilmaisimet



1 ⏻ **(Virta) / + / –**

Kun TV on pois päältä,
Kytke virta painamalla ⏻.

Kun TV on päällä,
Paina ⏻ ja pidä sitä painettuna sammutusta varten.
Paina ⏻ toistuvasti toiminnon vaihtamiseksi, paina sen jälkeen + tai – seuraavaa varten:

- Säädä äänenvoimakkuutta
- Valitse kanava
- TV:n signaalilähteen valinta.

2 **Kaukosäädinanturi* / Valotunnistin* / Valaistuksen LED**
LED-ilmaisin syttyy tai vilkkuu TV:n tilan mukaan.
Lisätietoja on annettu Käyttöoppaassa.

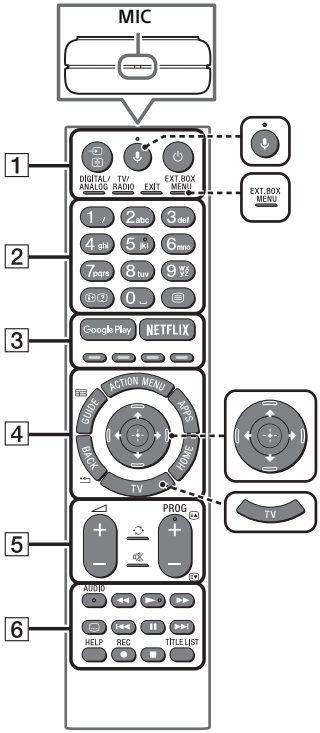
* Älä aseta mitään tunnistimen läheisyyteen.

FI

Kaukosäätimen käyttäminen

Kaukosäätimen osien kuvaus

Kaukosäätimen muoto sekä kaukosäätimen painikkeiden sijainti, saatavuus ja toiminta saattavat vaihdella alueen/maan/TV-mallin mukaan.



(Mikrofoni)
Käytä puhehakua*. (esim. etsi erilaisia sisältöjä äänen avulla.)

EXT.BOX MENU
Avaa liitetyn ulkoisen laitteen (kaapeli-/satelliittivastaanotin) valikko.
- Liitä ja ja määritä IR Blaster malleissa, joiden toimitukseen sisältyy IR Blaster (sivu 9).
- Joillekin HDMI CEC -yhteensopiville laitteille saatetaan näyttää ulkoisen laitteen valikko, jos IR Blasteria ei ole toimitettu/liitetty.

↑/↓/←/→/⊕ (Navigointiohjain)
Navigointiin ja valitsemiseen ruutuvalikoissa.

TV
Vaihtaa TV-kanavalle tai tuloliitäntään ja näyttää television valikkopalkin.

* Puhehaku vaatii Internet-yhteyden.

1 ⏎/⊡ (Tulosignaalin valinta/tekstin pito)
TV-tilassa: Näytä ja valitse tulolähde.
Teksti-TV-tilassa: Aseta nykyinen sivu pitoon.

⏻ (TV-valmiustila)
Avaa tai sammuta TV (valmiustila).

DIGITAL/ANALOG
Vaihda digitaalisen ja analogisen tulon välillä.

TV/RADIO
Vaihda TV- ja RADIO-lähetysten välillä.

EXIT
Palaa edelliseen näyttöön tai poistu valikosta. Poistuu interaktiivisesta sovelluspalvelusta, jos sellainen on käytettävissä.

2 **Numeropainikkeet**

(Tiedot/tekstin paljastus)
Näytä tiedot.

(Teksti)
Näytä tekstitiedot.

3 **Google Play**
Siirry "Google Play"-verkkopalveluun.

NETFLIX (vain rajoitetuilla alueilla/ maissa/TV-malleissa)
Siirry "NETFLIX"-verkkopalveluun.

Väripainikkeet
Suorittaa painiketta sillä hetkellä vastaavan toiminnon.

4 **ACTION MENU**
Näytä asiayhteyteen liittyvien toimintojen luettelo.

GUIDE/
Näytä digitaalinen ohjelmaopas tai ulkoisen laitteen (kaapelivastaanotin tai satelliittivastaanotin) EPG asetuksen jälkeen [IR Blaster -määritys] (vain IR Blaster -yhteensopivat mallit).

APPS
Siirry eri palveluihin ja sovelluksiin.

BACK/
Palaa edelliseen näyttöön.

HOME
Tuo TV:n Home-valikko näkyviin.

5 **+/– (Äänenvoimakkuus)**
Säädä äänenvoimakkuutta.

(Hyppää)
Siirry edestakaisin kahden kanavan tai signaalilähteen välillä. TV vaihtaa nykyisen kanavan tai signaalilähteen ja viimeksi valitun kanavan tai signaalilähteen välillä.

(Mykistys)
Mykistä ääni. Palauta ääni painamalla uudelleen.

PROG +/–/
TV-tilassa: Valitse kanava.
Teksti-TV-tilassa: Valitse seuraava () tai edellinen () sivu.

6 **AUDIO**
Valitsee äänen katseltavalle monikieliselle tai kaksiääniselle ohjelmalle (riippuu ohjelmalähteestä).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Käytä TV:n ja liitetyn BRAVIA Sync -yhteensopivan laitteen mediasisältöä.

(Tekstityksen asetukset)
Tuo tekstityksen näkyviin tai poistaa sen näkyvistä (kun toiminto on käytettävissä).

HELP
Näytä Ohje-valikko. Käyttöoppaaseen voidaan siirtyä täältä.

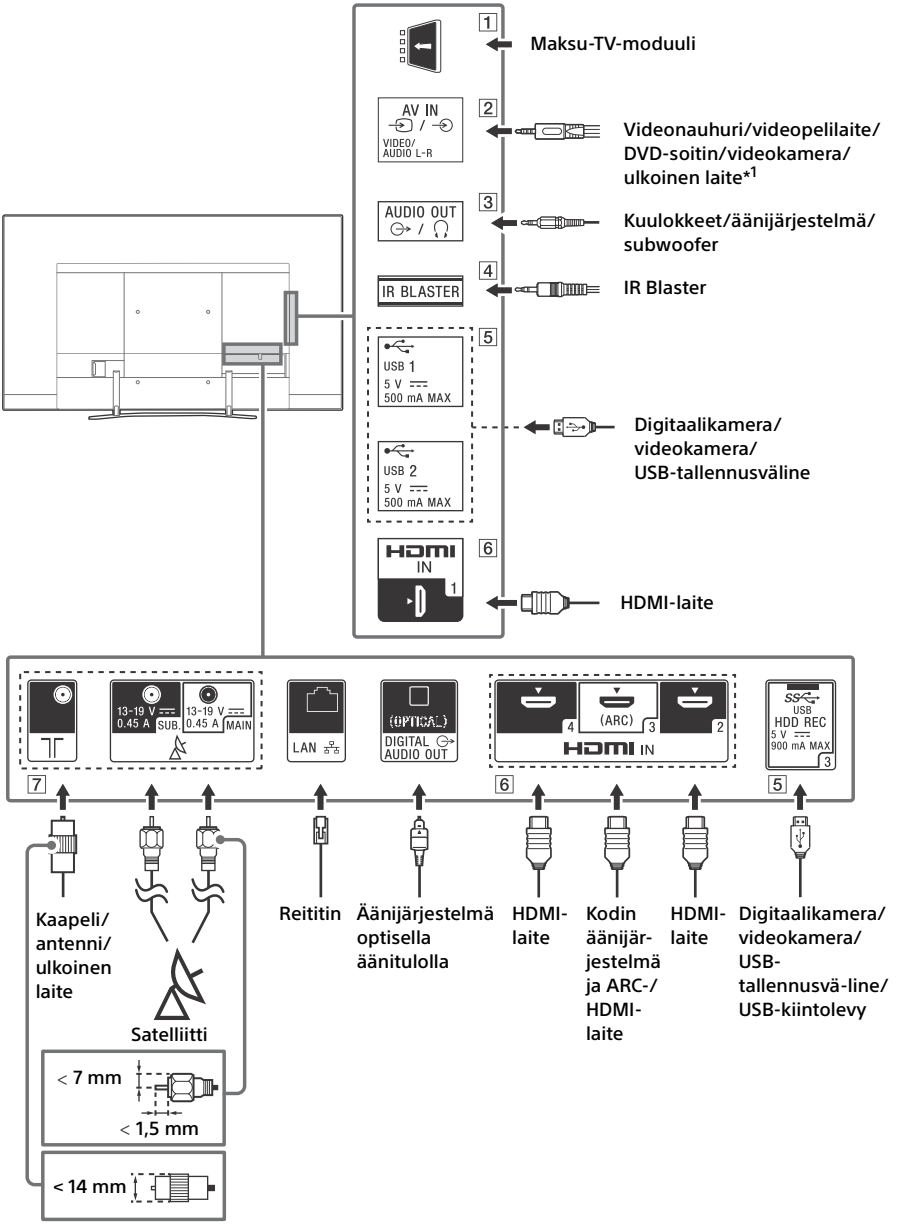
● REC
Tallenna nyt näytettävä ohjelma USB-kiintolevylle.

TITLE LIST
Näyttää tallennuslistan.

FI

Liitäntäkaavio

Lisätietoja liitännöistä Käyttöoppaassa, paina **HELP** kaukosäätimestä.

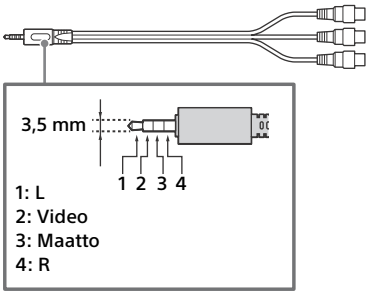


1 CAM (Maksu-TV-moduuli)

- Tällä toiminnolla voit käyttää maksullisia TV-palveluita. Lisätietoja on annettu CAM-moduulin mukana toimitetussa käyttöohjeessa.
- Älä aseta älykorttia suoraan TV:n CAM-korttipaikkaan. Kortti täytyy ensin asettaa valtuutetulta jälleenmyyjältä saatuun CAM-moduuliin.
- CAM-toimintoa ei tueta kaikissa maissa/kaikilla alueilla. Tarkista asia valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Kun siirryt digikanavalle Internet-videon käytön jälkeen, näkyviin voi tulla CAM-sanoma.

2 AV IN

- Käytä analogista jatkokaapelia komposiittiliitäntöihin (ei sisälly toimitukseen).
-

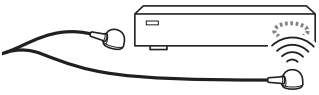


3 AUDIO OUT

- Tukee vain 3-napaista stereominiliitintä.
- Jos haluat kuunnella TV:n ääntä liitetyn laitteen kautta, paina **HOME**. Valitse [Asetukset] → [Ääni] → [Kuuloke/äänilähtö] ja valitse sitten haluttu kohde.

4 IR BLASTER*2

- Voit ohjata ulkoisia laitteita (kaapeli-/satelliittivastaanottimia) Sony-kaukosäätimelläsi. Liitä IR Blaster -kaapeli*2 TV:n IR Blaster -porttiin. Sijoita toinen pää seuraavasti (yksi tai molemmat).



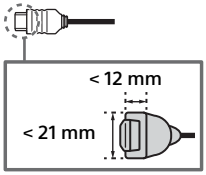
- Suorita IR Blaster -asennus painamalla **HOME** ja valitsemalla [Asetukset] → [Ulkoiset tulot] → [IR Blaster -määritys].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Suurikokoisen USB-laitteen liittäminen saattaa häiritä muita liitettyjä laitteita sen vieressä.
- Liitä suurikokoinen USB-laite USB 1 -liitäntään.
- Liitä USB 3 -porttiin (sininen) USB-kiintolevy.

6 HDMI IN 1/2/3/4

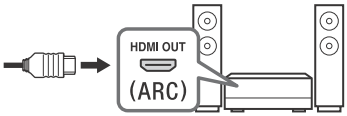
- HDMI-liitäntä siirtää digitaalisen kuvan ja äänen saman johdon kautta.
-



- **HDMI IN 2/3**
  Jotta voisit nauttia korkealaatuisesta 4K 50p/60p -sisällöstä, liitä Premium High Speed HDMI -kaapeli HDMI IN 2/3 -liitäntään ja aseta [HDMI-signaalimuoto] -kohdan asetukseksi [Vahvistettu muoto]. Lisätietoja tuetuista muodoista on tämän oppaan “Tekniset tiedot“ -kohdassa (sivu 14-16).

FI

- **HDMI IN 3 ARC (Audiopaluukanava)**
  Liitä äänijärjestelmä HDMI IN 3 -liitäntään, jos haluat kuulla TV:n äänen äänijärjestelmän kautta. HDMI ARC -toimintoa tukeva äänijärjestelmä voi lähettää kuvan TV:hen ja vastaanottaa äänen TV:stä saman kaapelin kautta. Jos äänijärjestelmäsi ei tue HDMI ARC -toimintoa, tarvitaan lisäksi DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) -liitäntä.



7 **(RF-tulo), (Satelliittitulo)**

- Liitännät maanpäällisille/kaapeli- ja satelliittilähetyksille. Liitäntävaiheet: SUB. → MAIN → Antenni
- SUB.-liitäntä: liitä vain, kun käytät kaksoisviritintilaa, paitsi kun käytössä on yhden kaapelin jakelu EN50494.

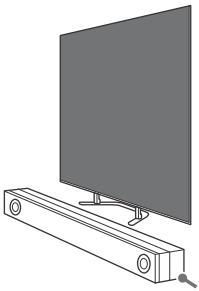
*1 Jos ulkoisessa laitteessa on vain SCART AV OUT -liitäntä, käytä SCART-RCA-sovitinta ja analogista jatkojohtoa.

*2 Vain rajoitetuilla alueilla/maissa/TV-malleissa.

Soundbar-kaiuttimen (ei sisälly toimitukseen) käyttäminen

■ Suositus (TV:n edessä)

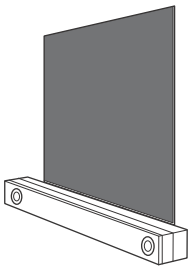
Aseta soundbar-kaiutin (ei sisälly toimitukseen) TV:n pöytäjalustan eteen.

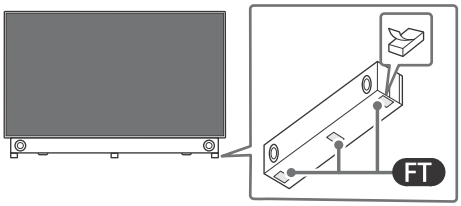


Suositeltu soundbar-kaiutin:
HT-ZF9* (ei sisälly toimitukseen)

■ Vaihtoehto (pöytäjalustan päällä)

Jos TV:n edessä ei ole riittävästi tilaa soundbar-kaiuttimelle, asenna kumijalat (toimitettu TV:n mukana) soundbarin pohjaan (ei sisälly toimitukseen) ja aseta soundbar pöytäjalusta päälle.





* Vain tietyillä alueilla / tietyissä maissa.

Huomautus

- Varmista, että soundbar-kaiuttimen korkeus ei peitä kaukosäätimen ja TV:n infrapuna-anturin välistä tilaa.
- Kumijalkojen käyttö voi vaikuttaa ääneen soundbar-kaiuttimen mallista riippuen.
- Älä peitä tuuletusaukkoja ja tunnistetarraa kumijaloilla.
- Säilytä kumijalat turvallisessa paikassa ja poissa lasten ulottuvilta. (Esim. jos lähetät soundbarin korjattavaksi.)

Television asennus seinälle

Lisävarusteena saatavan Seinäasennuskiinnittimen käyttäminen (SU-WL850 tai SU-WL450)

Asiakkaille:
Tuotteen suojaamista varten ja turvallisuussyistä Sony suosittelee, että TV:n seinään asentamisen suorittaa pätevä ammattilainen. Älä yritä asentaa tätä itse.

Sony-jälleenmyyjille ja urakoitsijoille:
Kiinnitä erityistä huomiota turvallisuuteen tämän tuotteen asennuksen, huollon ja tarkastuksen aikana.

Seinäasennuskiinnitin asennustiedot

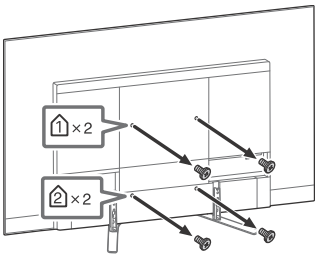
Tässä television käyttöohjeessa näytetään vain vaiheet, joilla valmistellaan television asennus seinälle. Ohjeita seinäasennustelineen asennukseen on TV-mallisi tuotesivun Asennustiedot (seinäasennusteline) - kohdassa.
www.sony.eu/support/

Seinäasennuksen valmistelu

Käytä seinäasennuskiinnitintä SU-WL850 (ei sisälly toimitukseen) tai SU-WL450 (ei sisälly toimitukseen) TV:n asentamiseen seinälle.
Muista kiinnittää pöytäjalusta Asetusopas mukaisesti ennen kuin asennat TV:n seinään.

- Valmistele TV seinäasennuskiinnitintä varten ennen kaapelien liittämistä.
- Noudata seinäasennuskiinnittimen mukana tulleesta oppaasta malliasi koskevia ohjeita. TV:n asentaminen vaatii riittävästi asiantuntevuutta, erityisesti määrittämään sen, kestääkö seinä TV:n painon.
- Tämän tuotteen seinään asentaminen on jätettävä Sonyn jälleenmyyjän tai luvallisen urakoitsijan tehtäväksi ja asennuksen turvallisuuteen on kiinnitettävä riittävästi huomiota. Sony ei ole vastuussa mistään vahingosta tai vammoista, jotka johtuvat tuotteen väärästä käsittelystä tai asennuksesta.
- Seinäasennuskiinnittimen ruuvit eivät sisälly toimitukseen.
- Säilytä käyttämättömät ruuvit ja pöytäjalusta varmassa paikassa, kunnes olet valmis kiinnittämään pöytäjalustan. Pidä ruuvit poissa pienten lasten ulottuvilta.

Irrota ruuvit TV:n takaosasta.



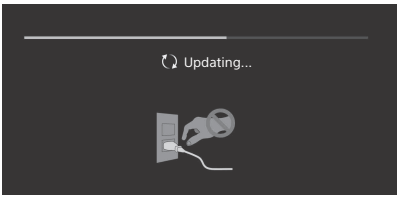
Vianmääritys

Yleisissä vianmäärityskysymyksissä, kuten: musta näyttö, ei ääntä, jähmettynyt kuva, TV ei reagoi tai verkko on kadonnut, suorita seuraavat vaiheet.

1. Käynnistä TV uudelleen painamalla virtapainiketta kaukosäätimessä kunnes viesti tulee näkyviin. TV käynnistyy uudelleen. Jos televisio ei ala toimia, kokeile irrottamalla virtajohto. Paina sitten television virtapainiketta ja odota kaksi minuuttia, ennen kuin liität virtajohdon uudelleen.
2. Lisätietoja apuvalikosta painamalla **HELP** kaukosäätimessä.
3. Yhdistä TV:si Internetiin ja suorita ohjelmistopäivitys. Sony suosittelee pitämään TV:n ohjelmiston päivitettynä. Ohjelmistopäivitykset antavat uusia ominaisuuksia ja parantavat suoritustehoa.
4. Käy Sonyn tukisivustolla (tiedot ilmoitettu tämän oppaan kannessa).

Kun [Uusi TV-järjestelmän ohjelmistopäivitys on saatavana...] -viesti näytetään.

Sony suosittelee sinua suorittamaan TV-ohjelmiston päivitys valitsemalla [Päivitä nyt]. Nämä ohjelmistopäivitykset parantavat TV:si suorituskykyä tai lisäävät uusia toimintoja. Ohjelmiston päivittymisen aikana ruudussa näkyy seuraava [Updating...] (Päivitetään...) -näyttö.



Älä irrota virtajohtoa ohjelmistopäivityksen aikana. Jos virtajohto irrotetaan, ohjelmistopäivitys ei ehkä ehdi päättyä ja seurauksena voi olla ohjelmiston toimintahäiriö. Ohjelmistopäivitykset saattavat kestää jopa 15 minuuttia.

Kun kytket TV:n verkkovirtaan, TV ei välttämättä kytkeydy heti päälle vaikka painaisit virtapainiketta kaukosäätimestä tai TV:stä.

Järjestelmän alustaminen vie aikaa. Odota noin minuutti ja yritä sitten uudelleen.

Ongelmat ja ratkaisut

Kun LED-ilmaisin vilkkuu punaisena.

- Laske kuinka monta kertaa se vilkkuu (aikaväli on kolme sekuntia).
  Voit käynnistää television uudelleen irrottamalla virtajohdon ja odottamalla punaisen LED-valon vilkkumisen loppumista. Voit sen jälkeen kytkeä TV:n uudestaan päälle.
  Jos ongelma ei poistu, irrota virtajohto ja ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai Sonyn palvelukeskukseen ilmoittaen tiedot siitä, kuinka monta kertaa valaistus-LED vilkkuu.

Maanpäällisen verkon/kaapeliverkon palvelua ei voida vastaanottaa.

- Tarkista antennin/johdon yhteys ja vahvistimen asetukset.
- Valitse antenni-/kaapelilähetys painamalla kaukosäätimen **DIGITAL/ANALOG**-painiketta. Jos et näe lähetystä, paina ensin **TV**-painiketta ja sitten **DIGITAL/ANALOG**-painiketta.
- Maanpäällisen verkon signaali voi olla vaimentunut, jos lähistöllä on vahva signaali. Aseta [LNA (CH ---)] tilaan [Pois] digitaaliviritysasetuksissa.
- Uuteen taloon muuttamisen jälkeen tai yritettäessä vastaanottaa uusia palveluita, yritä suorittaa kanavien haku valitsemalla [Digikanavien viritys].

Satelliittipalvelua ei voida vastaanottaa.

- Tarkista satelliittikaapelikytkentä.
- Kun [Ei signaalia. LNB ylikuormitettu...] näytetään, irrota verkkojohto pistorasiasta. Varmista sitten, ettei satelliittikaapeli ole vaurioitunut eikä satelliittisignaalilinja ole oikosuljettu satelliittiliittimessä.

Kaukosäädin ei toimi.

- Vaihda paristot.

Kaukosäätimen EXT.BOX MENU-painike ei toimi.

- Liitä ja määritä IR Blaster (vain mallit, joiden toimitukseen sisältyy IR Blaster) (sivu 9).
- Liitä HDMI CEC -yhteensopiva laite (paitsi mallit, joiden toimitukseen sisältyy IR Blaster) ja vaihda sen tuloliitäntään.

FI

Lähetyspalvelun lapsilukon salasana on unohtunut.

- Syötä PIN-koodiin 9999 ja valitse [Vaihda PIN-koodi].

Television kehys lämpenee.

- Kun televisio on päällä pitkään, sen kehys lämpenee. Kädellä koskettaessa se voi tuntua kuumalta.

Näyttö tummenee TV:tä katsottaessa.

- Jos koko kuva tai osia siitä pysyy paikallaan, näytön kirkkaus pienenee asteittain jäännöskuvan estämiseksi. Tämä ei ole TV:n toimintahäiriö.

Olet huolissasi jäännöskuvasta.

Jos samaa kuvaa näytetään toistuvasti tai pitkiä aikoja, saattaa ilmetä jäännöskuvaa. Kuvan palamisen vähentämiseksi suosittelemme, että televisio sammutetaan tavallisesti kaukosäätimen tai television virtapainikkeesta.

Huomautus

- Suorita paneelin päivitys ainoastaan, kun jäännöskuva on erityisen selkeä. Se kannattaa suorittaa vain kerran vuodessa. Älä suorita sitä useammin, sillä se voi vaikuttaa paneelin käyttöikään.
- Kuvat, joissa on kelloja, logoja ja kirkkaita värejä (mukaan lukien valkoinen) aiheuttavat helposti jäännöskuvaa. Vältä tämäntyyppisten kuvien näyttämistä pitkiä aikoja. Muussa tapauksessa voi esiintyä jäännöskuvaa.

Näyttöön tulee valkoinen juova.

- Paneelin päivitys suoritetaan automaattisesti jäännöskuvan vähentämiseksi, kun TV:tä on käytetty pitkiä aikoja. Paneelin päivitys käynnistyy TV:n sammuttamisen jälkeen ja se kestää noin tunnin. Näytöllä voi näkyä valkoinen juova paneelin päivityksen aikana. Tämä ei ole TV:n toimintahäiriö.

Viesti [Paneelin päivitys keskeytyi...] näytetään.

Paneelin päivitys suoritetaan automaattisesti jäännöskuvan vähentämiseksi, kun TV:tä on käytetty pitkiä aikoja. Jos TV kytketään päälle, verkkovirtajohto irrotetaan tai huoneen lämpötila siirtyy alueen 10 °C – 40 °C ulkopuolella paneelin päivityksen aikana, prosessia ei suoriteta loppuun ja tämä viesti näytetään näytöllä.

- Jos paneelin päivitys käynnistyi automaattisesti, se käynnistyy uudelleen, kun sammutat TV:n kaukosäätimellä.
- Jos paneelin päivitys aloitettiin manuaalisesti, se on valittava uudelleen.

Tekniset tiedot

Järjestelmä

Näyttöpaneeli
OLED-paneeli (Organic Light Emitting Diode)

TV-järjestelmä
Maa-/aluevalinnasta/TV-mallista riippuen
Analoginen: B/G, D/K, I
Digitaalinen: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satelliitti*1: DVB-S/DVB-S2

Värijärjestelmä
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Vain video)/NTSC4.43 (Vain video)

Kanavien näkyvyysalue
Maa-/aluevalinnasta/TV-mallista riippuen
Analoginen: UHF/VHF/kaapeli
Digitaalinen: UHF/VHF/kaapeli
Satelliitti*1: IF-taajuus 950-2 150 MHz

Äänentoisto
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Langaton teknologia
Protokolla IEEE802.11ac/a/b/g/n (IEEE802.11ac ei ehkä ole saatavissa riippuen maasta/alueesta)
Bluetooth versio 4.1

Taajuuskaista(t)

Langaton verkko (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Taajuusalue	Lähtöteho
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Taajuusalue	Lähtöteho
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Taajuusalue	Lähtöteho
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Ohjelmistoversio
Tämä radiolaite on tarkoitettu käytettäväksi EU-vaatimustenmukaisuusilmoituksessa ilmoitetun ohjelmistoversion tai -versioiden kanssa.
Näet ohjelmistoversion painamalla kaukosäätimen **HELP**-painiketta.
Kaukosäädin: _._.__.___
Paina **HOME**-painiketta ja valitse [Asetukset] → [Äänellä toimiva kauko-ohjaus] → [Ohjelmistoversio].
Tähän radiolaitteeseen asennetun ohjelmiston vahvistetaan noudattavan direktiivin 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia.

Tulo-/lähtöliitännät

Antenni/kaapeli
75 ohmin ulkoinen liitäntä VHF/UHF-liittimelle

Satelliittiantenni*1
Naaraspuolinen F-tyypin liitin, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz ohjaus, Yhden kaapelin jakelu EN50494.

/ AV IN
Video/Audio-tulo (miniliitäntä)

HDMI IN 1/2/3/4 (tukevat 4K-tarkkuutta, HDCP 2.3 -yhteensopiva)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-muodot*4
Audio:
5,1.-kanavainen lineaarinen PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bittiä, Dolby Digital, Dolby Digital Plus ja DTS

ARC (Audiopaluukanava) (vain HDMI IN 3)
(kaksikanavainen lineaarinen PCM: 48 kHz 16 bittiä, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Optinen digitaaliliitäntä (kaksikanavainen lineaarinen PCM: 48 kHz 16 bittiä, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / (stereominiliitin)
Kuulokkeet, äänilähtö, subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5
USB-laiteportti. (SS 3 USB-kiintolevy REC-toimintoa varten)
USB-portit 1 ja 2 tukevat nopeaa USB:tä (USB 2.0)
USB-portti 3 tukee supernopeaa USB:tä (USB 3.1 Gen 1)

Maksu-TV-moduulin (CAM) paikka

LAN
10BASE-T/100BASE-TX-liitäntä (Yhteysnopeus voi vaihdella verkon käyttöympäristön mukaan. Tiedonsiirtonopeutta ja laatua ei taata.)

IR BLASTER *5
IR Blaster -infrapunakaapelitulo (miniliitäntä)

Muita tietoja

Lisävarusteet
Seinäasennuskiinnitin: SU-WL850
Seinäasennuskiinnitin: SU-WL450

Käyttölämpötila
0 °C – 40 °C

Käytön ilmankosteus
10 % – 80 % RH (ei-kondensoiva)

Teho, tuoteseloste ja muuta

Käyttöjännite
220 V – 240 V AC, 50 Hz

Energiatehokkuusluokka
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Näytön koko (halkaisija) (Noin)
KD-65AG8: 163,9cm / 65 tuumaa
KD-55AG8: 138,8cm / 55 tuumaa

Virrankulutus
[Vakio] -tilassa
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
[Kirkas] -tilassa
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Vuosittainen energiankulutus*6
KD-65AG8: 232 kWh/vuosi
KD-55AG8: 180 kWh/vuosi

Virrankulutus valmiustilassa*7*8
0,50 W (27 W ohjelmiston/elektronisen ohjelmaoppaan päivitystilassa)

Näytön erottelutarkkuus
3 840 pistettä (vaaka) × 2 160 viivaa (pysty)

Ulostuloarvot
USB 1/2
Maks. 5 V ⎓, 500 mA
USB 3
Maks. 5 V ⎓, 900 mA

FI

Mitat (Noin) (l × k × s)

pöytäjalustan kanssa
Vakiosijainti:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Soundbar-sijainti:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

ilman pöytäjalustaa
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Paino (Noin)

pöytäjalustan kanssa
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

ilman pöytäjalustaa
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Kaikissa TV:issä ei ole DVB-T2- tai DVB-S/S2-tekniikkaa tai satelliittiantenniliitintä.
*2 Kun lähteen resoluutio on 4096 × 2160 pikseliä ja [Laaja tila] -asetus on [Normaali], näytettävä resoluutio on 3840 × 2160 pikseliä. Jos haluat resoluutioksi 4096 × 2160 pikseliä, aseta [Laaja tila]-asetukseksi [Koko kuva 1] tai [Koko kuva 2].
*3 Vain HDMI IN 2/3. Jos haluat 18 Gbps:n tuen, aseta [HDMI-signaalimuoto] -asetukseksi [Vahvistettu muoto].
*4 Katso lisätietoja Käyttöoppaasta.
*5 Vain rajoitetuilla alueilla/maissa/TV-malleissa.
*6 Vuosittainen energiankulutus (kWh), joka perustuu television 4 tunnin päivittäiseen käyttöön 365 päivänä vuodessa. Todellinen energiankulutus riippuu siitä, miten televisiota käytetään.
*7 Mainittu valmiustilan virrankulutus on voimassa sen jälkeen, kun televisio on suorittanut välttämättömät sisäiset toimenpiteet.
*8 Valmiustilan virrankulutus kasvaa, kun televisio on yhdistetty verkkoon.

Huomautus

- Lisävarusteiden saatavuus riippuu maasta/alueesta/television mallista/varastotilanteesta.
- Rakennetta ja teknisiä tietoja saatetaan muuttaa siitä erikseen ilmoittamatta.
- Älä irrota TV:n maksu-TV-moduulin (CAM) valekorttia tai kantta (saatavuus riippuu TV-mallista) muutoin kuin älykortin sisältämän CAM-moduulin asentamiseksi.

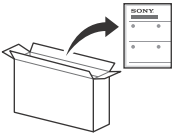
Digitaalisen television toimintaan liittyviä huomautuksia

- Digi-TV (DVB antennin, satelliitin tai kaapelin kautta), vuorovaikutteiset palvelut ja verkkotoiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Jotkut toiminnot eivät ehkä ole käytössä tai eivät toimi oikein joidenkin palveluntarjoajien ja verkkoympäristöjen kanssa. Jotkut TV-palveluntarjoajat saattavat veloittaa maksun palveluistaan.
- Tämä TV tukee digitaalilähetyksiä, joissa käytetään MPEG-2-, H.264/MPEG-4 AVC- ja H.265/HEVC-koodekkeja, mutta emme voi taata yhteensopivuutta kaikkien operaattori-/palvelusignaalien kanssa, koska ne voivat muuttua ajan myötä.

Tuotemerkit

- Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories tavaramerkkejä. Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Luottamuksellisia julkaisemattomia teoksia. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Kaikki oikeudet pidätetään.
- “BRAVIA”, BRAVIA ja BRAVIA Sync ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Gracenote, Gracenote-logo ja -logotyyppi ja “Powered by Gracenote” -logo ovat joko Gracenote, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV ja muut niihin liittyvät merkit ja logot ovat Google LLC:n tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® ja Miracast® ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi CERTIFIED™ -logo on Wi-Fi Alliancen sertifiointimerkki.

- DTS-patentit, ks. http://patents.dts.com. Valmistettu DTS, Inc.in lisenssillä. DTS, symboli sekä DTS ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS Digital Surround on DTS, Inc.:n tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Sony Corporation käyttää niitä lisenssillä. Muut tuotemerkit ja tuotenimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- Netflix on Netflix Inc rekisteröimä tavaramerkki.
- DiSEqC™ on EUTELSATin tavaramerkki. Tässä televisiossa on DiSEqC 1.0 -tuki. Tätä televisiosta ei ole tarkoitettu moottorikäyttöisten antennien ohjaukseen.
- TUXERA on Tuxera Inc.:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- USB-IF SuperSpeed USB Trident -logo on USB Implementers Forum, Inc:n rekisteröity tavaramerkki. SS
- Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.



Se innstillingsveiledningen for å feste bordstativet.

Innhold

VIKTIG MERKNAD 2
Sikkerhetsinformasjon 3
Beskytte TV-skjermen (OLED TV) 4
Deler og kontroller 5
Kontroller og indikatorer 5
Bruke fjernkontrollen 6
Beskrivelse av fjernkontrollens deler 6
Koblingsskjema 8
Bruke Sound Bar (medfølger ikke) 10
Montere TV-en på veggen 11
Bruke den ekstra Veggmonteringsbraketten (SU-WL850 eller SU-WL450) 11
Feilsøking 12
Problemer og løsninger 12
Spesifikasjoner 13

Internettilkobling og datafortrolighet

Dette produktet kobler til internett under oppsett så snart et nettverk er koblet til, for å bekrefte internettilkoblingen, og senere for å konfigurere Velkomstskjermen. IP-adressen din brukes i denne og alle andre internettilkoblinger. Hvis du ikke ønsker at IP-adressen din skal brukes i det hele tatt, lar du være å sette opp den trådløse internettfunksjonen, og du kobler ikke til en internettkabel. Se personverninformasjonen presentert på oppsettskjermene for flere detaljer om internettilkoblinger.

Introduksjon

Takk for at du valgte dette produktet fra Sony.
Les gjennom denne håndboken før du begynner å bruke TV-en, og ta vare på den for fremtidig referanse.

Merknader

- Før du bruker TV-en, vær vennlig å lese "Informasjon om sikkerhet" (side 3).
- Les den medfølgende Sikkerhetsinformasjon for ytterligere sikkerhetsinformasjon.
- Bilder og illustrasjoner som brukes i installasjonsveiledningen og i denne håndboken, er kun ment som referanse, og kan avvike fra produktets faktiske utseende.

Hjelp

Les mer om feilsøking og annen nyttig informasjon direkte på TV-en. Trykk **HELP** på fjernkontrollen for å vise en liste med temaer, eller for å søke med nøkkelord.

Hjelpeveiledning- (Manual)

For flere informasjoner, velg [Hjelpeveiledning] fra Hjelp-menyen på din TV. Du kan også se i hjelpeveiledningen fra din PC eller smarttelefon (informasjon oppgitt på bakre omslag på denne håndboken).

Plassering av identifikasjonsmerket

Etiketter med modellnr., produksjonsdato (år/måned) og strømforsyningsrangering er plassert på baksiden av TV-en eller esken.

VIKTIG MERKNAD

Merknad for radioutstyr

Herved erklærer Sony Visual Products Inc. at radioutstyrstypene KD-65AG8, KD-55AG8 er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. EU-erklæring fulltekst finner du på Internett under: http://www.compliance.sony.de/

Merknad for kunder: Følgende informasjon gjelder kun for utstyr som er solgt i land som anvender EU-direktivene.

For dette radioutstyret gjelder følgende begrensninger for bruk eller krav for autorisering av bruk i AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

5150-5350 MHz-båndet skal bare benyttes for innendørs bruk.

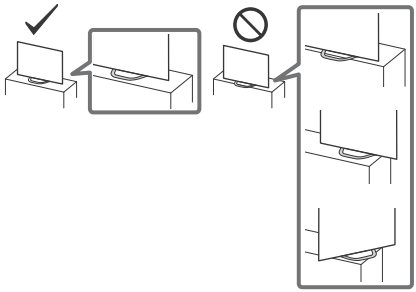
Sikkerhetsinformasjon

Installasjon/oppsett

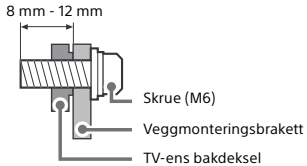
Installer og bruk TV-apparatet i samsvar med instruksjonene nedenfor for å unngå risiko for brann, elektrisk støt eller annen skade og/eller personskader.

Installasjon

- TV-en bør installeres i nærheten av en lett tilgjengelig stikkontakt.
- Plasser TV-en på en stabil, plan overflate for å unngå at den faller ned og forårsaker personskade eller skade på TV-en.
- Installer TV-en på en plass hvor den ikke kan bli skjøvet, dyttet eller ramle ned.
- Installer TV-en slik at TV-ens bordstativ ikke stikker frem fra TV-stativet (medfølger ikke). Hvis bordstativet stikker frem fra TV-stativet, kan det føre til at TV-en velter, faller ned og dette kan skade personer eller TV-en.

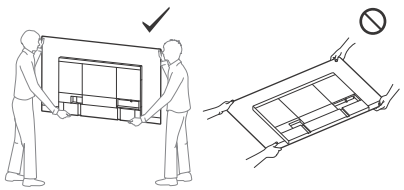


- Kun kvalifisert servicepersonell skal utføre eventuell installasjon av veggbraketter.
- Av sikkerhetsgrunner anbefales det på det sterkeste at du bruker tilleggsutstyr fra Sony som omfatter:
  — Veggmonteringsbrakett SU-WL850
  — Veggmonteringsbrakett: SU-WL450
- Sørg for at du bruker skruene som følger med Veggmonteringsbraketten når du fester Veggmonteringsbraketten til TV-en. De medfølgende skruene er utformet som vist på illustrasjonen målt fra monteringsoverflaten til Veggmonteringsbraketten. Skruenes diameter og lengde varierer ut fra Veggmonteringsbrakettens modell. Hvis du bruker andre skruer enn de som følger med, kan TV-apparatet bli skadet innvendig eller det kan falle ned osv.

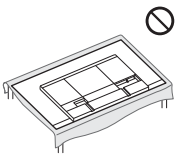


Bæring

- Før du bærer TV-apparatet, må du koble fra alle kablene.
- Et stort TV-apparat må bæres av to eller flere personer.
- Når du transporterer TV-en for hånd, må du holde den som vist under. Ikke bruk makt på panelet og rammen rundt skjermen.

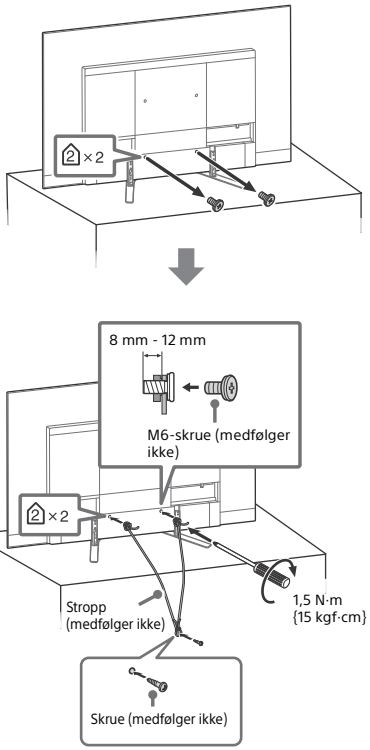


- Ikke legg ned TV-apparatet når du håndterer eller monterer det.



- Ikke utsett TV-apparatet for støt eller sterke vibrasjoner når du flytter det.
- Når du leverer inn TV-apparatet på grunn av reparasjon eller hvis du flytter, bør du transportere det i originalemballasjen.

Tippforebygging



Advarsel

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr - og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.
For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

NO

Beskytte TV-skjermen (OLED TV)

Forholdsregler for å beskytte skjermen mot skade

Innbrenning

OLED TV-er er sårbare for innbrenning på grunn av egenskapene til materialene som brukes. Innbrenning kan skje dersom bilder vises på samme sted på skjermen gjentatte ganger eller over lengre perioder. Dette er ikke en feil med TV-en. Unngå visning av bilder som kan føre til innbrenning.

Følgende er eksempler på bilder som kan føre til innbrenning:

- Innhold med svarte stolper enten øverst eller nederst og/eller på venstre og høyre sider av skjermen. (for eksempel, Letterboxed, 4:3-skjerm, Standard oppløsning)
- Statiske bilder som bilder.
- Videospill som kan ha statisk innhold på noen deler av skjermen.
- Skjermmenyer, programguider, kanallogoer, osv.
- Statisk innhold fra applikasjoner.
- Meldingsruter, som de som brukes for nyheter.

For å redusere risikoen for innbrenning:

- Sony anbefaler at du slår av TV-en på vanlig måte ved å trykke på På/Av-knappen på fjernkontrollen eller TV-en.
- Fyll skjermen ved å endre [Bred modus] for å fjerne de svarte stolpene. Velg en annen [Bred modus] enn [Normal].
- Slå av OSD-visningen ved å trykke på (i+)/(?)-knappen, og slå av menyene fra tilkoblet utstyr. For mer informasjon kan du se bruksanvisningene for tilkoblet utstyr.
- Unngå visning av statiske bilder med skarpe farger (inkludert hvitt), klokker eller logoer på noen del av skjermen.
- Still inn bildeinnstillingene basert på omgivelsesforholdene. Standard bilde anbefales for bruk i hjemmet og ved visning av innhold som ofte viser kanallogoene, osv.

TV-en har følgende funksjoner for å hjelpe til med å redusere/forebygge innbrenning.

Paneloppdatering

Paneloppdatering vil automatisk justere enhetligheten til TV-skjermen etter at den har vært i bruk i lengre perioder. Paneloppdatering kan også utføres manuelt og bør kun brukes hvis innbrenning er svært merkbart eller du ser meldingen: [Paneloppdateringen ble ikke fullført...]

Forsiktig:

- Paneloppdatering-funksjonen kan påvirke panelet. Som en referanse, utfør kun Paneloppdatering én gang i året. Ikke utfør dette oftere enn én gang i året da det kan innvirke panelets levetid.
- Paneloppdatering tar omtrent én time å fullføre.
- En hvit linje kan vises på skjermen under Paneloppdatering. Dette er ikke en feil med TV-en.
- Paneloppdatering fungerer kun når romtemperaturen er mellom 10 °C og 40 °C.

Pikselendring

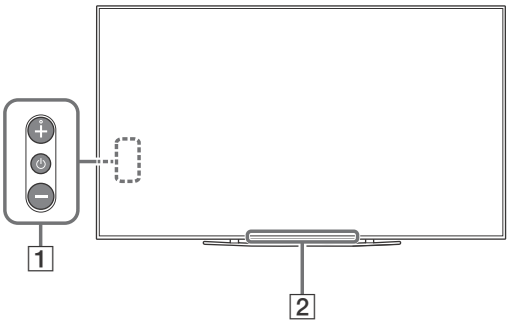
Flytter automatisk bildet på skjermen for å forhindre innbrenning.

Annen funksjon

Skjermlysstyrken reduseres automatisk ved visning av stillbilder, klokker, skarpe farger, logoer, osv.

Deler og kontroller

Kontroller og indikatorer



1 ⏻ **(Strøm) / + / –**
Når TV-en er slått av,
Trykk på ⏻ for å slå på.
Når TV-en er slått på,
Trykk og hold ⏻ for å slå av.
Trykk gjentatte ganger på ⏻ for å endre funksjonen, og trykk deretter knappene + eller – for å:
- Juster volumet.
- Velg kanalen.
- Velg inngangskilden til TV-en.

2 **Fjernkontroll-sensor* / Lyssensor* / LED-lys**
LED-lyset tennes eller blinker i henhold til statusen på TV-en.
For mer informasjon, se Hjelpeveiledning.

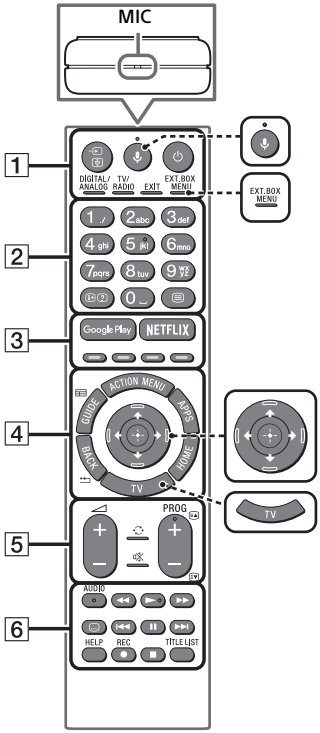
* Ikke plasser noe nær sensoren.

NO

Bruke fjernkontrollen

Beskrivelse av fjernkontrollens deler

Utformingen av fjernkontrollen, plasseringen, tilgjengeligheten og funksjonen til knappene på fjernkontrollen kan variere avhengig av regionen/landet/TV-modellen.



(Mikrofon)
Bruk talesøking*. (f.eks. søk etter diverse innhold med tale.)

EXT.BOX MENU
Vis menyen for den tilknyttede eksterne boksen (kabel/satellitt-boks).
- For modeller med IR Blaster, kobles og innstilles IR Blaster (side 9).
- Menyen for den eksterne boksen kan vises for noen HDMI CEC-kompatible enheter når IR Blaster ikke finnes/er tilkoblet.

↑/↓/←/→/⊕ (Navigasjon D-Pad)
Meny på skjermen for navigasjon og valg.

TV
Bytt til en TV-kanal eller inngang og vis TV-menylinjen.

* Talesøking krever internettilkobling.

1 **⏻/⏻ (Valg av innhold / hold tekst)**
I TV-modus: Vis og velg inngangskilden.
I tekstmodus: Hold den aktuelle siden.

⏻ (TV standby)
Slå på eller slå av TV-en (standbymodus).

DIGITAL/ANALOG
Bytt mellom digital og analog inngang.

TV/RADIO
Bytt mellom TV- eller RADIO-sendinger.

EXIT
Gå tilbake til forrige skjermbilde eller gå ut av menyen. Når en interaktiv applikasjonstjeneste er tilgjengelig, trykk for å gå ut av tjenesten.

2 **Nummerknapper**

⏻/⏻ (Info/vis tekst)
Vis informasjon.

⏻ (Tekst)
Vis tekstinformasjon.

3 **Google Play**
Tilgang til den nettbaserte tjenesten "Google Play".

NETFLIX (Kun i begrenset region/land/ TV-modell)
Tilgang til den nettbaserte tjenesten "NETFLIX".

Fargeknapper
Utfør tilhørende funksjon på dette tidspunktet.

4 **ACTION MENU**
Vis en liste over kontekstavhengige funksjoner.

GUIDE/
Vis den digitale programveiledningen eller EPG for den eksterne boksen (kabel-/ satellittboks) etter innstilling av [Sett opp IR Blaster] (bare IR Blaster-kompatible modeller).

APPS
Tilgang til forskjellige tjenester og applikasjoner.

BACK/
Gå tilbake til forrige skjerm.

HOME
Vis TV-ens home-meny.

5 **+/– (Volum)**
Juster lydstyrken.

(Hopp)
Hopp frem og tilbake mellom to kanaler eller innganger. TV-en veksler mellom aktuell kanal og siste kanal eller inngang som ble valgt.

(Demp)
Demp lyden. Trykk igjen for å gjenopprette lyden.

PROG +/–/
I TV-modus: Velg kanalen.
I tekstmodus: Velg neste () eller forrige () side.

6 **AUDIO**
Velg lyd for flerspråklig kilde eller flerspråklig lyd for programmet som vises (avhengig av programkilden).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Kontroller medieinnhold på TV og tilkoblet BRAVIA Sync-kompatibel enhet.

(Teksting-innstilling)
Slår teksting på eller av (når denne funksjonen er tilgjengelig).

HELP
Vis Hjelp-menyen. Hjelp-veiledning kan nås herfra.

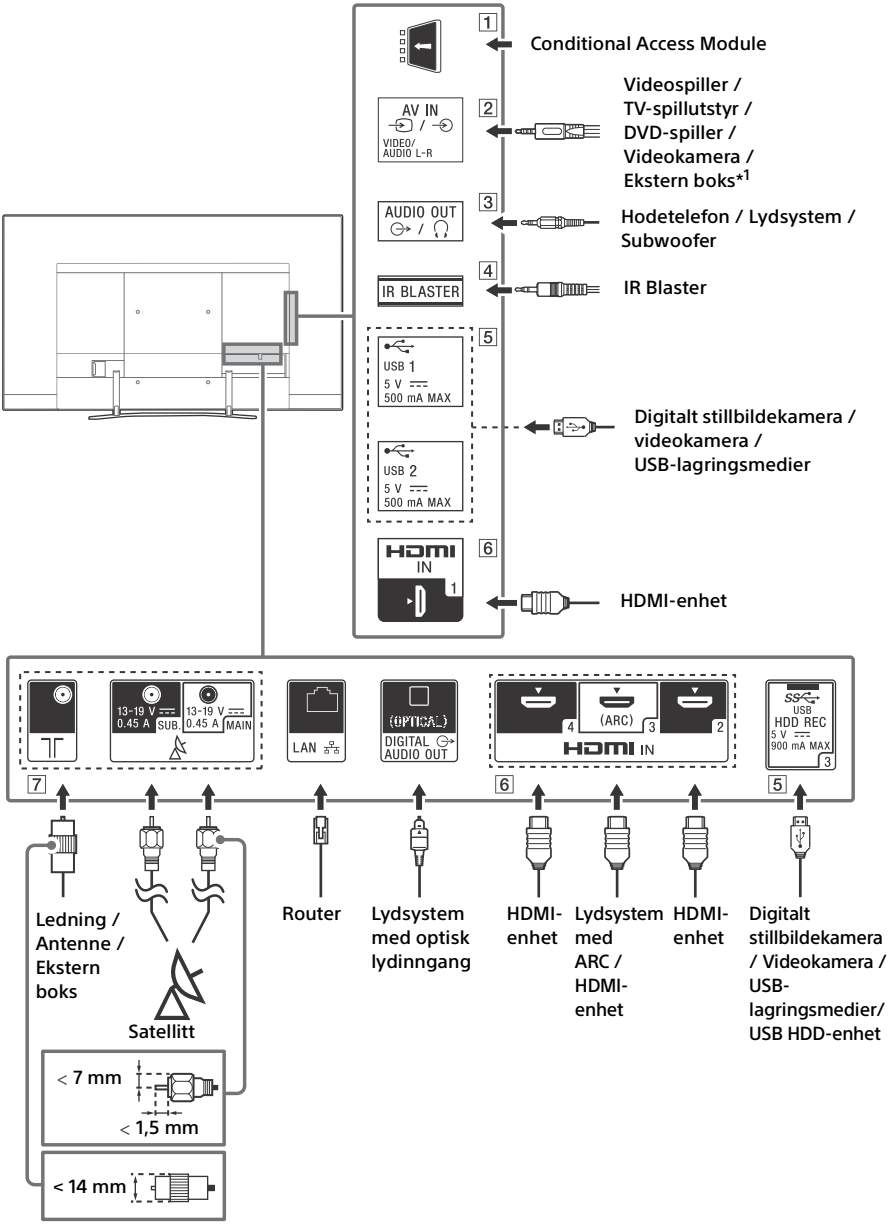
● REC
Registrer gjeldende vist program på USB-disken.

TITLE LIST
Vis tittellisten.

NO

Koblingsskjema

For mer infomasjon om tilkoblinger, se Hjelpeveiledningen ved å trykke **HELP** på fjernkontrollen.

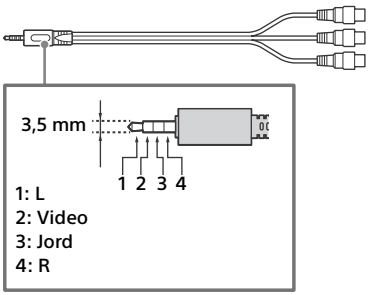


1 CAM (Conditional Access Module)

- Gir tilgang til betalte TV-tjenester. For mer informasjon se instruksjonsveiledningen som fulgte med CAM.
- Ikke sett smartkortet direkte inn i TV CAM-sporet. Det må settes i CAM-modulen som leveres av en autorisert forhandler.
- CAM støttes ikke i enkelte land/områder. Undersøk med den en autorisert forhandler.
- En CAM-melding kan vises når du bytter til et digitalt program etter bruk av Internett-video.

2 ⇒/⇒ AV IN

- For kompositt-tilkobling må en analog forlengelseskabel brukes (medfølger ikke).
-

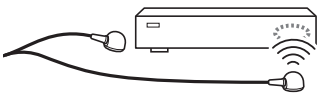


3 AUDIO OUT ⇒/🎧

- Støtter bare 3-polet stereominijack.
- For å høre lyd fra TV-en gjennom det tilkoblede utstyret, trykk på **HOME**. Velg [Innstillinger] → [Lyd] → [Hodetelefon / lyd ut] og velg deretter ønsket element.

4 IR BLASTER*2

- Bruk Sony-fjernkontrollen for å styre den eksterne boksen (kabel/satellittboks). Koble IR Blaster-kabelen*2 til IR Blaster-kontakten på TV-en. Plasser en eller begge ender som vist nedenfor.



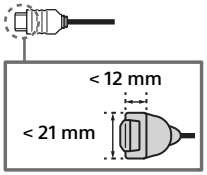
- For å gjennomføre innstilling for IR Blaster, trykk **HOME** og velg [Innstillinger] → [Eksterne innganger] → [Sett opp IR Blaster].

5 ⇒ USB 1/2, SS⇒ USB 3 (HDD REC)*2

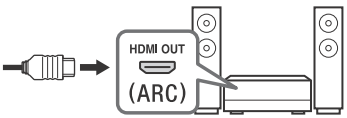
- Tilkobling av en stor USB-enhet kan forstyrre andre tilkoblede enheter ved siden av den.
- Når du kobler til en stor USB-enhet, koble den til USB 1-kontakten.
- Koble til en USB-HDD-enhet til USB 3-kontakten (blå).

6 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI-grensesnitt kan overføre digital video og lyd i en enkel kabel.
-



- **HDMI IN 2/3**
  For å ha glede av høykvalitets 4K 50p/60p-innhold, kobles en Premium High Speed HDMI-kabel til HDMI IN 2/3 og angi [HDMI-signalformat] som [Forbedret format].
  For informasjoner om støttede formater, se "Spesifikasjoner" i denne håndboken (side 13-15).
- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Koble lydsystemet ditt til HDMI IN 3 for å tilføre TV-lyd til lydsystemet. Et lydsystem som støtter HDMI ARC, kan sende video til TV-en og motta lyd fra TV-en gjennom den samme HDMI-kabelen. Hvis lydsystemet ikke støtter HDMI ARC, er det nødvendig med en ekstra tilkobling til DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 ⊤ (RF-inngang), 📡 (Satellittinngang)

- Tilkoblinger for bakke/kabel og satellitt. Tilkoblingstrinn: SUB. → MAIN → antenne
- For SUB. plugg, koble bare når du bruker dobbel tuner-modus, unntatt for én kabel EN50494.

*1 Bruk SCART-RCA-adapter og analog skjøtekabel for en ekstern enhet som kun har SCART AV OUT.

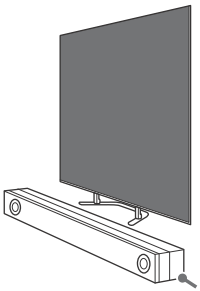
*2 Kun i begrenset region/land/TV-modell.

NO

Bruke Sound Bar (medfølger ikke)

■ Anbefalt (foran TV-en)

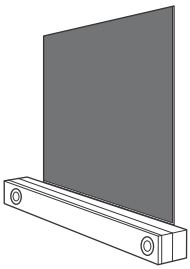
Plasser sound bar (medfølger ikke) foran TV-ens bordstativ.

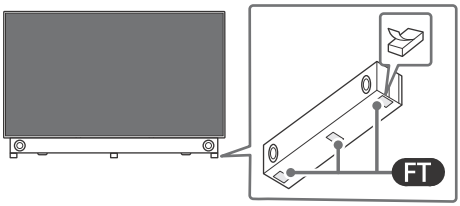


Anbefalt sound bar:
HT-ZF9* (medfølger ikke)

■ Alternativ (på bordstativet)

Hvis det ikke er nok plass til å plassere lydplanken foran TV-en, fest gummiføttene (medfølger TV-en) på bunnen av lydplanken (medfølger ikke) og plasser lydplanken oppå bordstativ.





* Kun i enkelte regioner/land.

Merknader

- Sørg for at høyden på sound bar ikke blokkerer banen mellom fjernkontrollen og IR-sensoren på TV-en.
- Når gummiføttene brukes kan lydtilstanden variere avhengig av sound bar-modellen.
- Ikke dekk til ventilasjonshullet og identifikasjonsetiketten med gummiføttene.
- Husk å oppbevare de fjernede gummiføttene på et trygt sted, unna barn (f.eks., når lydplanken sendes inn for reparasjon).

Montere TV-en på veggen

Bruke den ekstra Veggmonteringsbraketten (SU-WL850 eller SU-WL450)

Til kunder:
Av hensyn til produktets beskyttelse og sikkerheten, anbefaler Sony sterkt at TV-en installeres av Sony-forhandlere eller autoriserte montører. Ikke forsøk å installere den selv.

Til Sony-forhandlere og -montører:
Legg spesielt merke til sikkerheten under installasjonen, periodisk vedlikehold og ved undersøkelse av dette produktet.

Informasjon om installasjon av veggmonteringsbraketten

Denne TV-ens bruksanvisning viser kun trinnene for å forberede montering av TV-en før den monteres på veggen.
For instruksjoner om montering av Veggmonteringsbrakett, se monteringsinformasjon (veggmonteringsbrakett) på produktsiden for din TV-modell.
www.sony.eu/support/

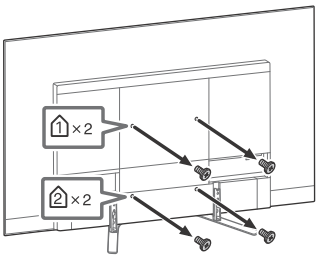
Forberede veggmontering

Bruk veggmonteringsbraketten SU-WL850 (medfølger ikke) eller SU-WL450 (medfølger ikke) til å montere TV-en på veggen.
Husk å feste bordstativ før du installerer TV-en på veggen ved å henvise til Innstillingsveiledning.

- Gjør klar TV-en for veggmonteringsbraketten før du kobler til kabler.
- Følg instruksjonene som følger med veggmonteringsbraketten for modellen din. Tilstrekkelig ekspertise er nødvendig ved montering av TV-en, spesielt for å bestemme styrken på veggen som skal motstå TV-ens vekt.
- Overlat monteringen av dette produktet til Sony-forhandlere eller autoriserte montører, og vær spesielt oppmerksom på sikkerheten under installasjon. Sony er ikke ansvarlig for eventuell skade eller personskade forårsaket av feil behandling eller installasjon.
- Skruene for veggmonteringsbraketten medfølger ikke.
- Husk å oppbevare ubrukte skruer og bordstativet på et trygt sted inntil du er klar til å feste bordstativet. Hold skruene unna små barn.

NO

Fjern skruene fra baksiden av TVen.

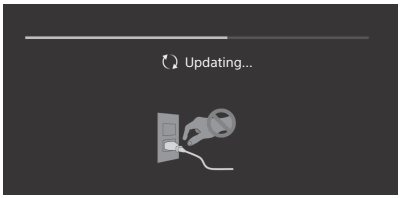


Feilsøking

Generell feilsøking for problemer som: svart skjerm, ingen lyd, frosset bilde, TV reagerer ikke, eller nettverk mistet, utfør følgende steg.

1. Start TVen din på nytt ved å trykke strømknappen på fjernkontrollen til en melding vises. TVen vil starte på nytt. Hvis TV-en ikke starter, prøv å trekke ut strømledningen. Trykk deretter på strømknappen på TV-en og vent i to minutter, og sett inn strømledningen igjen.
2. Se Hjelpmenyen ved å trykke **HELP** på fjernkontrollen.
3. Koble TVen din til internett og utfør en programvareoppdatering. Sony anbefaler at du holder TV-ens programvare oppdatert. Programvareoppdateringer gir nye funksjoner og bedre ytelse.
4. Gå til Sonys supportnettside (informasjon oppgitt på fremre omslag på denne håndboken).

Når meldingen [En ny systemprogramvareoppdatering er tilgjengelig...] vises.
Sony anbefaler at du oppdaterer TVens programvare ved å velge [Oppdater nå]. Disse programvareoppdateringene forbedrer din TVs ytelse, eller legger til nye funksjoner.
Følgende skjerm med [Updating...] (Oppdaterer...) vil vises og belysnings-LED-ene blinker hvitt mens programvaren oppdateres.



Ikke koble fra strømledningen under programvareoppdateringen. Hvis du gjør dette, kan det hende programvareoppdateringen ikke fullføres og det kan oppstå feil med programvaren. Programvareoppdateringer kan ta opptil 15 minutter.

Når du kobler til TVen kan det hende at den ikke er i stand til å slå seg på på en stund selv om du trykker på strømknappen på fjernkontrollen eller TVen.
Det tar tid å starte opp systemet. Vent omtrent ett minutt, og prøv deretter igjen.

Problemer og løsninger

Når belysnings-LED blinker rødt.

- Tell hvor mange ganger det blinker (intervalltiden er tre sekunder).
  Tilbakestill TV-en ved å koble strømledningen fra inntil LED-lyset slutter å blinke rødt, og deretter slå på TV-en.
  Hvis problemet vedvarer, kobler du strømledningen fra og kontakter forhandleren din eller Sony servicesenter, og oppgir hvor mange ganger belysnings-LEDen blinker.

Land-/kabeltjeneste kan ikke mottas.

- Kontroller antenne-/kabelforbindelsene og forsterkerinnstillinger.
- Velg land-/kabeltjeneste ved å trykke **DIGITAL/ANALOG** på fjernkontrollen. Trykk **TV** og trykk deretter **DIGITAL/ANALOG** hvis kringkastingstjenesten ikke vises.
- Landsignal kan undertrykkes hvis det finnes et sterkt signal i nærheten. Sett [LNA (Kanal ---)] til [Av] i digitale innstillinger.
- Etter å ha flyttet til et nytt hus, eller forsøk på å motta nye tjenester, prøv et tjenestesøk ved å velge [Digital søking].

Satelittjeneste kan ikke mottas.

- Kontroller satelittkabelforbindelsen.
- Når meldingen [Ikke signal. LNB er overbelastet...] vises, kobles strømledningen fra. Sikre deretter at satelittkabelen ikke er skadet og at satelittsignallinjen ikke har kortsluttet i satelittkoblingen.

Fjernkontrollen virker ikke.

- Skift batteriene.

EXT.BOX MENU-knappen på fjernkontrollen virker ikke.

- Koble til og innstill IR Blaster (gjelder bare modeller med IR Blaster) (side 9).
- Koble til HDMI CEC-kompatibel enhet (unntatt modeller med IR Blaster) og bytt til denne inngangen.

Foreldrelås for kringkastings-passord har blitt glemt.

- Velg 9999 som PIN-kode og velg [Endre PIN-kode].

Utsiden av TV-en blir varm.

- Utsiden av TV-en blir varm når TV-en har vært i bruk i en lengre periode. Du kan kjenne denne varmen når du legger hånden der.

Skjermen blir mørkere mens du ser på TV.

- Hvis hele bildet eller deler av bildet forblir stille, kan skjermlysstyrken gradvis reduseres for å forhindre innbrenning. Dette er ikke en feil med TV-en.

Du er bekymret for innbrenning.

Hvis samme bilde vises gjentatte ganger eller i en lengre periode, kan innbrenning skje. For å redusere innbrenning, anbefaler vi at du slår av TV-en som normalt ved å trykke på strømknappen på fjernkontrollen eller TV-en.

Merknader

- Utfør kun manuell Paneloppdatering når innbrenningen er spesielt merkbar. Dette bør kun utføres én gang i året. Ikke utfør dette oftere enn én gang i året da det kan innvirke panelets levetid.
- Bilder som inneholder klokker, logoer og skarpe farger (inkludert hvitt) kan enkelt forårsake innbrenning. Unngå visning av disse bildetypene over lengre perioder ellers kan innbrenning skje.

En hvit linje vises på skjermen.

- Paneloppdatering kjører automatisk etter at TV-en har vært i bruk over lengre periode for å redusere innbrenning. Paneloppdatering starter etter at TV-en er slått av og tar omtrent én time. En hvit linje kan vises på skjermen under Paneloppdatering. Dette er ikke en feil med TV-en.

Meldingen [Paneloppdateringen ble ikke fullført...] vises.

Paneloppdatering kjører automatisk etter at TV-en har vært i bruk over lengre periode for å redusere innbrenning. Hvis TV-en slås på, er strømledningen koblet fra, eller romtemperaturen faller utenfor området mellom 10 °C og 40 °C under Paneloppdatering, fullføres ikke prosessen og denne meldingen vises.

- Hvis Paneloppdatering startes automatisk, starter den på nytt når du slår av TV-en med fjernkontrollen.
- Hvis Paneloppdatering ble startet manuelt, må du velge det igjen.

Spesifikasjoner

System

Skjermsystem
OLED-panel (Organic Light Emitting Diode)

TV-system
Avhengig av land / område valg / TV-modell
Analog: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satellitt*1: DVB-S/DVB-S2

Fargesystem
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Kun video)/NTSC4.43 (Kun video)

Kanaldekning
Avhengig av land / område valg / TV-modell
Analog: UHF/VHF/kabel
Digital: UHF/VHF/kabel
Satellitt*1: IF-frekvens 950-2150 MHz

Lydutgang
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Trådløs teknologi
Protokoll IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av land/region.)
Bluetooth versjon 4.1

Frekvensbånd

Trådløst LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frekvensbånd	Utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz	< 20,0 dBm
5150 - 5250 MHz	< 23,0 dBm
5250 - 5350 MHz	< 20,0 dBm
5470 - 5725 MHz	< 20,0 dBm
5725 - 5850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frekvensbånd	Utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frekvensbånd	Utgangseffekt
2400 - 2483,5 MHz	< 10,0 dBm

Programvareversjon
Dette radioutstyret er ment å brukes sammen med den godkjente programvareversjonen som er angitt i EU-samsvarserklæringen.
Trykk **HELP** på fjernkontrollen for å finne programvareversjonen.
Fjernkontroll: _._.__.___
Trykk på **HOME**, velg deretter [Innstillinger] → [Stemmekontroll] → [Programvareversjon].
Programvaren i dette radioutstyret er verifisert for å overholde de grunnleggende kravene i direktivet 2014/53/EU.

Inngangs-/utgangskontakter

Antenne (luft)/kabel
75 ohm ekstern terminal for VHF/UHF

Satellittmottaker*1
Hunn F-kontakt, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V og 22 kHz tone, Distribusjon med én kabel EN50494.

/ AV IN
Video-/lydinngang (minikontakt)

HDMI IN 1/2/3/4 (støtter 4K-oppløsning, HDCP 2.3-kompatibel)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC-formater*4
Lyd:
5,1 kanal lineær PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 biter, Dolby Digital, Dolby Digital Plus og DTS

ARC (Audio Return Channel) (Kun HDMI IN 3)
(tokanals lineær PCM: 48 kHz 16 biter, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Digital optisk kontakt (tokanals lineær PCM: 48 kHz 16 biter, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / (stereomini-kontakt)
Hodetelefon, lydutgang, subwoofer

1, 2, 3 (HDD REC)*5
USB-enhetsport (3 USB HDD-enhet for REC-funksjon)
USB-port 1 og 2 støtter høyhastighets USB (USB 2.0)
USB-port 3 støtter superrask USB (USB 3.1 Gen 1)

CAM-spor (Conditional Access Module)

LAN
10BASE-T/100BASE-TX-kontakt
(Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av driftsmiljøet til nettverket.
Kommunikasjonshastighet og kvalitet garanteres ikke.)

IR BLASTER *5
IR Blaster kabelinngang (miniplugg)

Annet

Tilleggsutstyr
Veggmonteringsbrakett: SU-WL850
Veggmonteringsbrakett: SU-WL450

Driftstemperatur
0 ºC - 40 ºC

Driftsluftfuktighet
10 % - 80 % relativ fuktighet (ikke-kondenserende)

Strøm, produktmikrokort og annet

Strømkrav
220 V - 240 V vekselstrøm, 50 Hz

Energieffektivitetsklasse
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Skjermstørrelse (målt diagonalt) (Ca.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 tommer
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 tommer

Strømforbruk
I [Standard]-modus
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
I [Dynamisk]-modus
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Årlig energiforbruk*6
KD-65AG8: 232 kWh per år
KD-55AG8: 180 kWh per år

Strømforbruk i hvilemodus*7*8
0,50 W (27 W i programvare-/EPG-oppdateringsmodus)

Skjermoppløsning
3840 punkter (horisontalt) × 2160 linjer (vertikalt)

Nominell effekt
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA MAKS.
USB 3
5 V ⎓, 900 mA MAKS.

Mål (Ca.) (b × h × d)

med bordstativ
Standardplassering:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Lydplankens plassering:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

uten bordstativ
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Vekt (Ca.)

med bordstativ
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

uten bordstativ
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Ikke alle TV-apparater har DVB-T2-, eller DVB-S- / S2-teknologi eller satellittantenneterminal.
*2 Når det tilføres 4096 × 2160p på inngangen og [Bred modus] er innstilt på [Normal], vil oppløsningen vises som 3840 × 2160p. For å vise 4096 × 2160p, settes [Bred modus] innstillingen på [Full 1] eller [Full 2].
*3 Kun HDMI IN 2/3. For å støtte 18 Gbps innstilles [HDMI-signalformat] til [Forbedret format].
*4 Se Hjelp-veiledning for nærmere informasjoner.
*5 Kun i begrenset region/land/TV-modell.
*6 Energiforbruk i kWh per år, basert på TV-ens strømforbruk når den brukes 4 timer om dagen i 365 dager.
Det faktiske energiforbruket vil avhenge av hvordan fjernsynet brukes.
*7 Spesifisert strømforbruk i hvilemodus nås etter at TV-en har avsluttet nødvendige interne prosesser.
*8 Strømforbruk i standby vil øke når TV-en er koblet til nettverket.

Merknader

- Tilgjengeligheten til tilbehør avhenger av land/region/TV-modell/lagerstatus.
- Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.
- Ikke ta dummy-kortet eller dekslet ut av TV CAM-sporet (Conditional Access Module) (tilgjengelighet avhenger av TV-modellen) for noen annen årsak enn for å sette inn et smartkort i CAM-sporet.

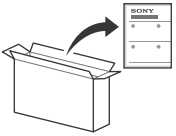
Merknader til digital TV-funksjon

- Digital-TV (DVB bakke, satellitt og kabel), interaktive tjenester og nettverksfunksjoner vil kanskje ikke være tilgjengelige i alle land eller regioner. Noen funksjoner er muligens ikke aktivert eller vil kanskje ikke virke korrekt hos noen leverandører og i noen nettverksmiljøer. Noen TV-tjenesteleverandører vil kunne kreve gebyr for tjenestene sine.
- Denne TV-en støtter digital kringkasting med kodekene MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC og H.265/HEVC, men kompatibilitet kan ikke garanteres med alle operatører/tjenestesignaler, da de disse vil kunne endres med tiden.

Varemerker

- Uttrykkene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, og HDMI-logoen, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc. i USA og andre land.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories. Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Konfidensielt og upublisert arbeid. Opphavsrett © 1992-2015 Dolby Laboratories. Alle rettigheter forbeholdes.
- "BRAVIA", BRAVIA og BRAVIA Sync er varemerker eller registrerte varemerker for Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote-logoen og logoens skrift, og "Powered by Gracenote"-logoen er enten registrerte varemerker eller varemerker for Gracenote, Inc. i USA og/eller andre land.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV og andre relaterte merker og logoer er varemerker tilhørende Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® og Miracast® er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™ logoen er et sertifiseringsmerke for Wi-Fi Alliance.

- For DTS-patenter, se http://patents.dts.com. Fremstilt under lisens fra DTS, Inc. DTS. symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS Digital Surround er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdes.
- Bluetooth®-merket og logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og all bruk av slike merker av Sony Corporation, er under lisens. Andre varemerker og varemerkenavn tilhører sine respektive eiere.
- Netflix er et registrert varemerke for Netflix, Inc.
- DiSEqC™ er et varemerke for EUTELSAT. Denne TV-en støtter DiSEqC 1.0. Denne TV-en er ikke ment for å kontrollere motoriserte antenner.
- TUXERA er et registrert varemerke for Tuxera Inc. i USA og andre land.
- USB-IF SuperSpeed USB Trident-logoen er et registrert varemerke for USB Implementers Forum, Inc. SS
- Alle andre varemerker eies av de respektive eierne.



Aby zamontować, należy zapoznać się z Przewodnikiem ustawień.

Spis treści

WAŻNA UWAGA 2
Informacje dotyczące bezpieczeństwa. 3
Ochrona ekranu telewizora (Telewizor OLED). 4
Podzespoły i elementy sterowania. 5
Elementy sterowania i wskaźniki 5
Korzystanie z pilota 6
Opis pilota 6
Schemat podłączeń 8
Używanie głośnika typu soundbar (nie należy do wyposażenia). 11
Montaż telewizora na ścianie 12
Używanie opcjonalnego Uchwytu ściennego (SU-WL850 lub SU-WL450) 12
Rozwiązywanie problemów 13
Problemy i rozwiązania 13
Dane techniczne 15

Połączenie internetowe i poufność danych

Niniejszy produkt nawiązuje połączenie z Internetem podczas wstępnej konfiguracji niezwłocznie po podłączeniu do sieci w celu potwierdzenia połączenia internetowego, a następnie w celu skonfigurowania ekranu głównego. W trakcie takiego i każdego innego połączenia internetowego używany jest adres IP. Aby w ogóle nie korzystać z adresu IP, nie należy konfigurować funkcji bezprzewodowego połączenia z Internetem i nie podłączać kabla internetowego. Zapoznaj się z informacjami o poufności przedstawionymi na ekranach konfiguracji, aby uzyskać więcej szczegółów na temat połączeń internetowych.

Wprowadzenie

Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt firmy Sony.
Przed przystąpieniem do eksploatacji telewizora należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Uwaga

- Przed przystąpieniem do eksploatacji telewizora należy zapoznać się z treścią „Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (strona 3).
- Aby zapoznać się z dodatkowymi informacjami na temat bezpieczeństwa, przeczytaj dostarczony dokument Informacje dotyczące bezpieczeństwa.
- Zdjęcia i ilustracje użyte w Przewodniku ustawień i w tej instrukcji mają charakter jedynie poglądowy i mogą się różnić od rzeczywistego produktu.

Pomoc

Znajdź więcej informacji o rozwiązywaniu problemów i inne użyteczne informacje bezpośrednio w telewizorze. Naciśnij **HELP** na pilocie, aby wyświetlić listę tematów lub wyszukać je według słów kluczowych.

Przewodnik pomocniczy (instrukcja)

Aby uzyskać więcej informacji, wybierz opcję [Przewodnik pomocniczy] w menu Pomoc w telewizorze. Można również skorzystać z Przewodnika pomocniczego na komputerze lub na smartfonie (więcej informacji na tylnej okładce niniejszej instrukcji).

Lokalizacja etykiety identyfikacyjnej

Etykiety dotyczące numeru modelu, daty produkcji (rok i miesiąc) oraz specyfikacji elektrycznej znajdują się z tyłu telewizora lub opakowania.

WAŻNA UWAGA

Nadzór nad dystrybucją na terytorium RP :
Sony Europe Limited,
The Heights, Brooklands
Weybridge, Surrey, KT 13 0XW
United Kingdom.

Informacja dotycząca sprzętu radiowego

Sony Visual Products Inc. niniejszym oświadcza, że typy urządzeń radiowych KD-65AG8, KD-55AG8 są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: http://www.compliance.sony.de/

Informacja dla klientów: poniższe informacje mają zastosowanie wyłącznie do urządzeń w krajach stosujących dyrektywy UE.

Dla tego sprzętu radiowego zastosowanie mają poniższe ograniczenia dotyczące użytkowania lub wymóg uzyskania ezwolenia na użytkowanie obowiązujący w AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

pasmo 5150-5350 MHz jest ograniczone wyłącznie do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.

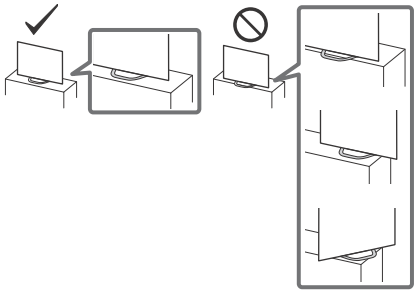
Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Montaż i instalacja

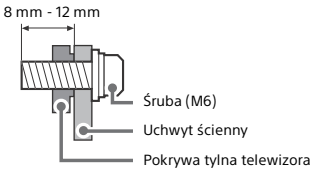
Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, odbiornik TV należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

Instalacja

- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Ustaw telewizor na stabilnej, równej powierzchni tak, aby zapobiec ryzyku jego przewrócenia i spowodowania obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
- Zainstaluj telewizor w miejscu, w którym nie może być pociągnięty, popchnięty lub przewrócony.
- Zainstaluj telewizor w taki sposób, aby podstawa telewizora nie wystawała poza stojak (nie należy do wyposażenia). Jeśli podstawa telewizora wystaje poza stojak, może to spowodować przewrócenie i upadek telewizora, a w efekcie obrażenia osobiste lub uszkodzenie telewizora.

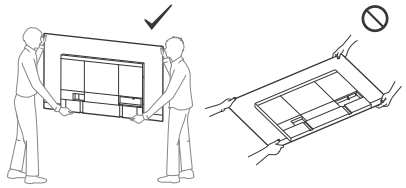


- Montaż uchwytu na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
  — Uchwyt ścienny SU-WL850
  — Uchwyt ścienny SU-WL450
- Podczas montażu Uchwytu ściennego do telewizora należy używać śrub dostarczonych razem z Uchwytem ściennym. Dostarczone śruby są zaprojektowane w sposób pokazany na ilustracji w przypadku pomiaru od powierzchni mocującej Uchwytu ściennego.
  Średnica i długość śrub różnią się w zależności od modelu Uchwytu ściennego.
  Stosowanie śrub innych niż dostarczane w komplecie może spowodować uszkodzenia wewnętrzne w odbiorniku TV, jego upadek, itp.

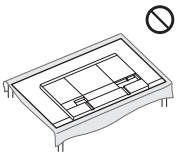


Transport

- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub trzech osób.
- Przenosząc telewizor w rękach, należy go złapać tak, jak na rysunku. Nie należy naciskać na panel i ramkę wokół ekranu.

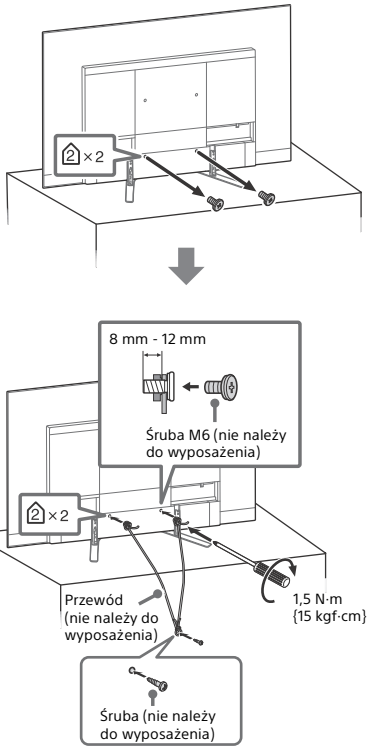


- Podczas przenoszenia lub mocowania telewizor nie należy go odkładać ekranem do dołu.



- Podczas transportu odbiornik nie powinien być narażony na wstrząsy mechaniczne i nadmierne wibracje.
- Na czas transportu odbiornika do naprawy lub podczas przeprowadzki, należy zapakować go w oryginalny karton i elementy opakowania.

Zabezpieczenie przed przewróceniem



PL

Ochrona ekranu telewizora (Telewizor OLED)

Środki ostrożności służące ochronie ekranu przed uszkodzeniem

Retencja obrazu

Ze względu na charakterystyki użytych materiałów telewizory OLED są podatne na retencję obrazu (wypalanie). Retencja obrazu może wystąpić, jeżeli obrazy są wyświetlane w tym samym miejscu ekranu wielokrotnie lub przez dłuższe okresy czasu. Nie jest to usterka telewizora. Należy unikać wyświetlania obrazów, które mogą powodować retencję obrazu.

Poniżej przedstawiono przykłady obrazów, które mogą powodować retencję obrazu:

- Treść z czarnymi pasami na górze i dole i/lub po lewej i prawej stronie ekranu. (na przykład w formacie Letterbox, 4:3, SD)
- Statyczne obrazy takie jak zdjęcia.
- Gry wideo, które mogą wyświetlać statyczny obraz w niektórych częściach ekranu.
- Menu ekranowe, programy telewizyjne, logo kanałów itp.
- Statyczna treść z aplikacji.
- Bloki ekranowe, na przykład bloki stosowane do wyświetlania wiadomości i nagłówków.

Aby zmniejszyć ryzyko retencji obrazu:

- Firma Sony zaleca standardowe wyłączenie telewizora poprzez naciśnięcie przycisku zasilania na pilocie zdalnego sterowania.
- Wypełnij ekran zmieniając opcję [Tryb szerokoekranowy], aby wyeliminować czarne pasy. Wybierz [Tryb szerokoekranowy] inny niż [Normalny].
- Wyłącz OSD (menu ekranowe) naciskając przycisk (i+)/(?) oraz wyłącz menu podłączonych urządzeń. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcjach obsługi podłączonych urządzeń.
- Unikaj wyświetlania statycznych obrazów o jasnych kolorach (w tym białego), zegarów lub logo.
- Ustaw parametry obrazu w oparciu o warunki otoczenia. Obraz Standardowy jest zalecany do użytku domowego oraz podczas przeglądania treści, które często wyświetlają logo stacji itp.

Telewizor posiada następujące funkcje, które pomagają zmniejszać/zapobiegać retencji obrazu.

Odświeżanie panelu

Odświeżanie panelu jest uruchamiane automatycznie, aby dostosować jednolitość ekranu telewizora po dłuższym okresie używania. Odświeżanie panelu można również uruchomić ręcznie, funkcja ta powinna być używana tylko jeżeli retencja obrazu jest bardzo zauważalna lub wyświetlany jest komunikat: [Odświeżanie panelu nie zakończyło się...]

Uwaga:

- Funkcja Odświeżanie panelu może wpływać na panel. Wartością referencyjną jest uruchamianie Odświeżania panelu tylko raz na rok, nie należy wykonywać go częściej, ponieważ może to wpływać na żywotność panelu.
- Odświeżanie panelu trwa około jednej godziny.
- Podczas Odświeżania panelu na ekranie może być wyświetlana biała linia, nie jest to usterka telewizora.
- Odświeżanie panelu działa tylko, gdy temperatura pomieszczenia jest pomiędzy 10 °C a 40 °C.

Przesunięcie pikseli

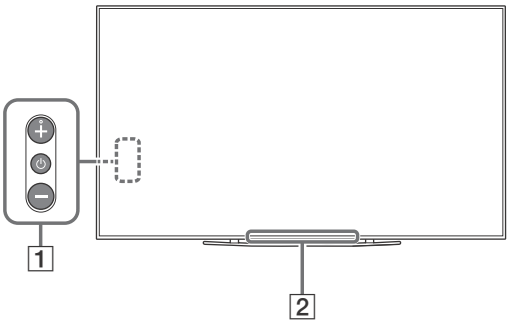
Automatycznie przesuwa obraz na ekranie, aby zapobiec retencji obrazu.

Inne funkcje

Jasność ekranu jest automatycznie obniżana podczas wyświetlania nieruchomych obrazów, zegarów, jasnych kolorów lub logo itp.

Podzespoły i elementy sterowania

Elementy sterowania i wskaźniki



1 ⏻ **(Włącznik) / + / –**

Gdy telewizor jest wyłączony,
Naciśnij ⏻, aby go włączyć.
Gdy telewizor jest włączony,
Naciśnij i przytrzymaj przycisk ⏻, aby wyłączyć zasilanie.
Naciśnij kilkakrotnie przycisk ⏻, aby zmienić funkcję, a następnie naciśnij przycisk + lub –, aby:

- Regulacja głośności.
- Wybór kanału.
- Wybór źródła sygnału dla telewizora.

2 **Czujnik zdalnego sterowania* / Czujnik światła* / Dioda LED**
Diody podświetlające są włączone lub migają zgodnie z aktualnym stanem TV. Dodatkowe informacje można znaleźć w Przewodniku pomocniczym.

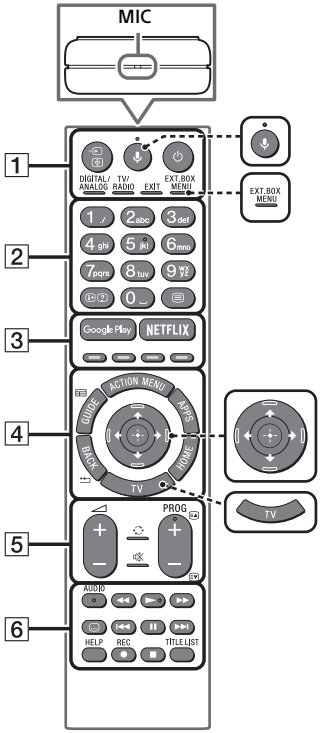
* Nie umieszczaj żadnych przedmiotów w pobliżu czujnika.

PL

Korzystanie z pilota

Opis pilota

Kształt, rozkład, dostępność i działanie funkcji przycisków pilota mogą się różnić w zależności od regionu/kraju/modelu telewizora.



(Mikrofon)
Używanie wyszukiwania głosowego*. (Przykładowo: wyszukiwanie treści za pomocą poleceń głosowych).

EXT.BOX MENU

EXT.BOX MENU
Wyświetl menu podłączonego urządzenia zewnętrznego (dekoder telewizji kablowej/satelitarnej).
- W przypadku modelów z urządzeniem IR Blaster podłącz i skonfiguruj urządzenie IR Blaster (strona 9).
- Gdy urządzenie IR Blaster nie jest podłączone lub nie zostało dostarczone, menu urządzenia zewnętrznego można wyświetlić w przypadku urządzeń zgodnych z HDMI CEC.

↑/↓/←/→/⊕ (Panel nawigacyjny D-Pad)
Nawigacja w menu ekranowym i wybór opcji.

TV
Przełącz się na kanał lub wejście telewizyjne i wyświetl pasek menu telewizora.

* Funkcja wyszukiwania głosowego wymaga połączenia z Internetem.

1 ⏀/⏁ (Wybór wejścia/zatrzymanie strony)
W trybie TV: Wyświetl i wybierz źródło sygnału wejściowego.
W trybie tekstowym: Zatrzymanie bieżącej strony.

⏻ (Czuwanie)
Włączanie lub wyłączanie telewizora (tryb czuwania).

DIGITAL/ANALOG
Przełącz pomiędzy wejściem cyfrowym a analogowym.

TV/RADIO
Przełączanie między kanałami telewizyjnymi i stacjami radiowymi.

EXIT
Powrót do poprzedniego ekranu lub wyjście z menu. Gdy dostępna jest usługa aplikacji interaktywnych, naciśnięcie przycisku powoduje zamknięcie usługi.

2 **Przyciski numeryczne**

(Wyświetlanie informacji/tekstu)
Wyświetlanie informacji.

(Tekst)
Wyświetlanie informacji tekstowych.

3 **Google Play**
Dostęp do usługi online „Google Play".

NETFLIX (wyłącznie w przypadku niektórych regionów/krajów/modelu telewizora)
Dostęp do usługi online „NETFLIX".

Przyciski kolorowe
Wykonują daną funkcję w określonym czasie.

4 **ACTION MENU**
Wyświetlanie listy funkcji kontekstowych.

GUIDE/
Wyświetl cyfrowy przewodnik po programach, lub EPG w skrzynce zewnętrznej (telewizji kablowej/satelitarnej) po nastawieniu [Konfiguracja IR Blaster] (tylko dla modeli kompatybilnych z IR Blaster).

APPS
Dostęp do rożnych usług i aplikacji.

BACK/
Powrót do poprzedniego ekranu.

HOME
Wyświetlanie menu głównego telewizora.

5 **+/– (Głośność)**
Regulacja głośności.

(Przejście)
Umożliwia przechodzenie między dwoma kanałami lub wejściami. W telewizorze są naprzemiennie wybierane kanały/wejścia bieżące i ostatnie wybrane.

(Wyciszanie)
Wyciszenie dźwięku. Ponownie naciśnięcie wyłącza wyciszenie.

PROG +/–/
W trybie TV: Wybór kanału.
W trybie tekstowym: Wybór następnej () lub poprzedniej () strony.

6 **AUDIO**
Wybór dźwięku źródła wielojęzykowego lub podwójnego dźwięku aktualnie oglądanego programu (w zależności od źródła programu).

◀◀/▶/▶▶/⏮/⏸/⏭/■
Obsługa multimediów na telewizorze i w podłączonym zgodnym urządzeniu BRAVIA Sync.

(Tryb napisów)
Włączanie/wyłączanie napisów (gdy funkcja jest dostępna).

HELP
Wyświetlanie menu pomocy. Z tego poziomu można uzyskać dostęp do Przewodnika pomocniczego.

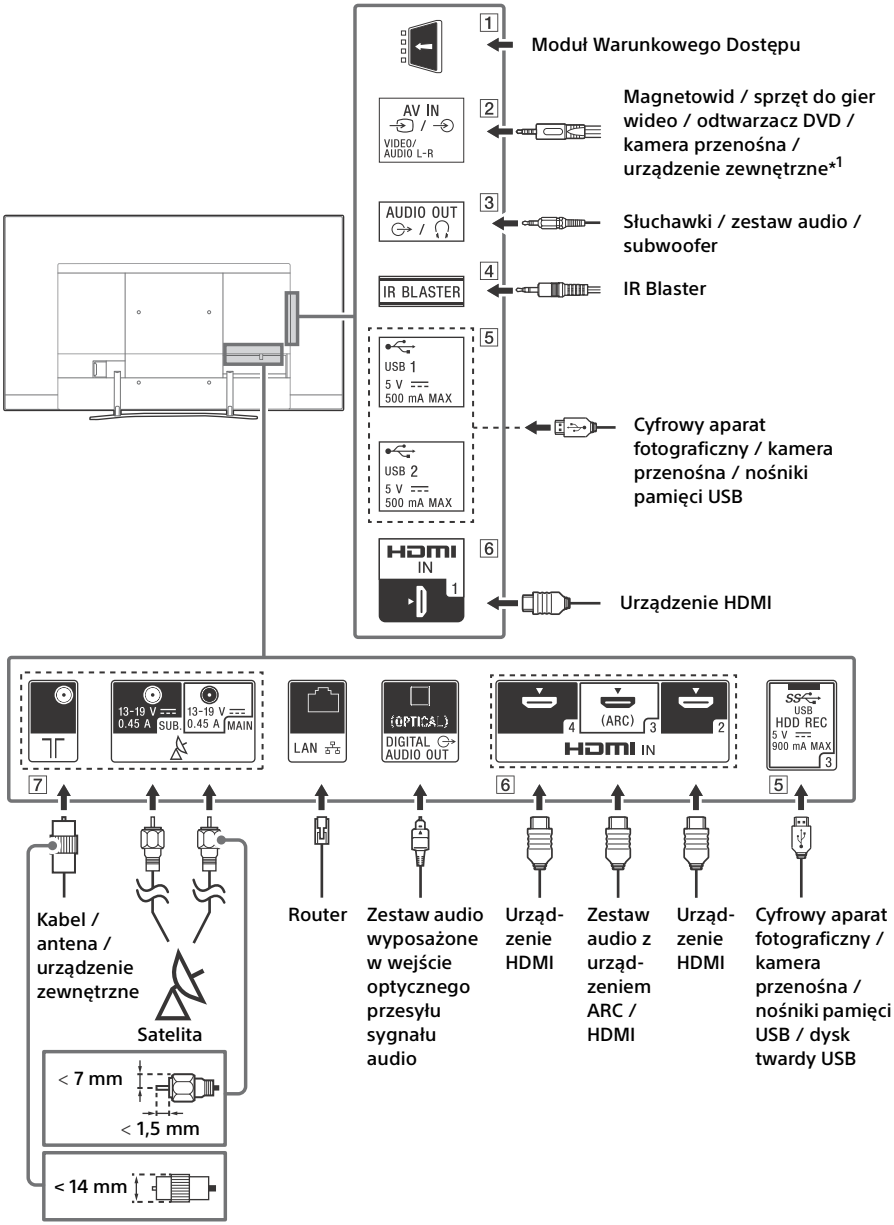
● REC
Nagraj obecnie oglądany program na USB HDD.

TITLE LIST
Wyświetlanie listy tytułów.

PL

Schemat podłączeń

Więcej informacji dotyczących połączeń można znaleźć w Przewodniku pomocniczym, naciskając przycisk **HELP** na pilocie.

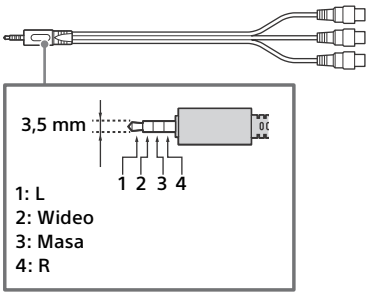


1 CAM (Moduł warunkowego dostępu)

- Zapewnia dostęp do płatnych usług TV. Szczegóły zawarto w instrukcji obsługi modułu CAM.
- Karty smart card nie należy bezpośrednio podłączać do złącza TV CAM. Kartę należy najpierw umieścić w module warunkowego dostępu dostarczonym przez autoryzowanego dystrybutora.
- Moduły CAM nie są obsługiwane w niektórych krajach/obszarach. Szczegółowych informacji udzielają autoryzowani dystrybutorzy.
- Komunikat CAM może zostać wyświetlony po wybraniu programu cyfrowego po zakończeniu korzystania z funkcji przeglądania filmów w Internecie.

2 AV IN

- W celu nawiązania połączenia kompozytowego, użyj przedłużacza kabla analogowego (nie należy do wyposażenia).
-

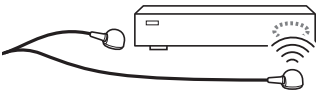


3 AUDIO OUT

- Obsługuje wyłącznie 3-biegunowe miniaturowe wtyczki stereo typu minijack.
- Aby dźwięk z telewizora odtwarzać za pomocą podłączonego sprzętu audio, naciśnij przycisk **HOME**. Wybierz pozycje [Ustawienia] → [Dźwięk] → [Wyście słuchawkowe/audio] wskaż żądaną pozycję.

4 IR BLASTER*2

- Do sterowania urządzeniem zewnętrznym (np. dekodera telewizji kablowej/ satelitarne) można używać pilota Sony. Podłącz kabel IR Blaster*2 do portu IR Blaster telewizora. Umieść jedną lub obie końcówki w sposób przedstawiony niżej.



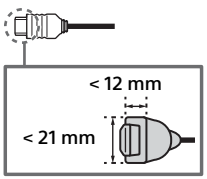
- W celu konfiguracji połączenia IR Blaster naciśnij **HOME** i wybierz [Ustawienia] → [Zewnętrzne wejścia] → [Konfiguracja IR Blaster].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Podłączenie dużego urządzenia USB może zakłócić pracę innych podłączonych urządzeń w pobliżu.
- Duże urządzenia USB należy podłączać do złącza USB 1.
- Podłącz dysk twardy USB do portu USB 3 (niebieski).

6 HDMI IN 1/2/3/4

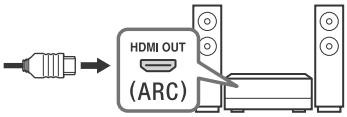
- Interfejs HDMI pozwala na przesyłanie cyfrowego sygnału wideo i audio pojedynczym kablem.
-



- **HDMI IN 2/3**
  Aby odtwarzać wysokiej jakości treści 4K 50p/60p, podłącz kabel High Speed HDMI do gniazda HDMI IN 2/3 i ustaw opcję [Format sygnału HDMI] na wartość [Ulepszony format].
  Szczegółowe informacje o obsługiwanych formatach zawiera część „Dane techniczne" w niniejszej instrukcji (strona 15-16).

PL

- **HDMI IN 3 ARC (Kanał zwrotny audio)**
  Podłącz zestaw audio do HDMI IN 3, aby doprowadzić dźwięk telewizora do zestawu audio. Zestaw audio obsługujący HDMI ARC umożliwia przesyłanie sygnału wideo do telewizora oraz odbieranie sygnału audio z telewizora za pomocą tego samego kabla HDMI. Jeśli zestaw audio nie obsługuje HDMI ARC, konieczne jest dodatkowe połączenie DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 (Wejście RF), (Wejście satelitarne)

- Podłączenia sygnału naziemnego/kablowego i satelitarnego. Kolejność podłączeń: SUB. → MAIN → Antena
- Gniazdo SUB. należy podłączyć wyłącznie, jeżeli wykorzystywany jest tryb podwójnego tunera, z wyjątkiem dystrybucji za pomocą pojedynczego kabla EN50494.

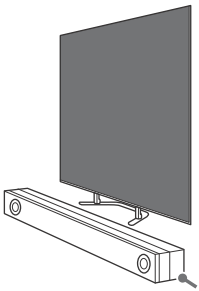
*1 W przypadku urządzenia zewnętrznego mającego tylko wyjście SCART AV OUT użyj adaptera SCART-RCA i przedłużacza kabla analogowego.

*2 Wyłącznie w przypadku niektórych regionów/krajów/modeli telewizora.

Używanie głośnika typu soundbar (nie należy do wyposażenia)

■ Zalecane ułożenie (przed telewizorem)

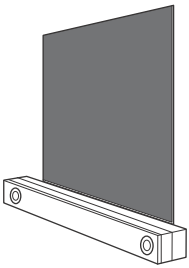
Umieścić głośnik typu soundbar (nie należy do wyposażenia) przed podstawą.

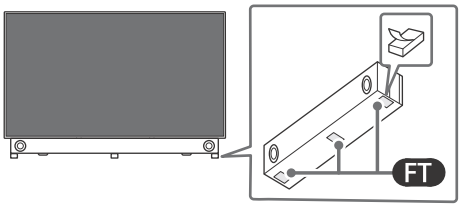


Zalecany głośnik typu soundbar:
HT-ZF9* (nie należy do wyposażenia)

■ Alternatywne ułożenie (na podstawie)

Jeśli przed telewizor znajduje się wystarczająco dużo miejsca, aby umieścić tam głośnik soundbar, dołączyć gumową stopę (dostarczoną z telewizor) od spodu głośnika (nie należy do wyposażenia) i umieścić głośnik na podstawa.





PL

* Tylko w niektórych regionach/krajach.

Uwaga

- Upewnij się, że wysokość głośnika typu soundbar nie blokuje sygnałów przesyłanych między pilotem od telewizora i czujnikiem podczerwieni w telewizorze.
- Zastosowanie gumowych podkładek może zmienić charakter dźwięku w zależności od zastosowanego głośnika typu soundbar.
- Nie zasłaniać otworu wentylacyjnego oraz etykiety identyfikującej gumową stopą.
- Przechowywać zdemontowaną gumową stopę w bezpiecznym miejscu, poza zasięgiem dzieci (np. w przypadku naprawy głośnika soundbar)

Montaż telewizora na ścianie

Używanie opcjonalnego Uchwytu ściennego (SU-WL850 lub SU-WL450)

Do klientów:
Ze względu na ochronę produktu i zapewnienie bezpieczeństwa firma Sony zaleca, aby montaż tego telewizora był wykonywany przez przedstawicieli firmy Sony lub licencjonowanych wykonawców. Nie próbować wykonywać montażu samodzielnie.

Do przedstawicieli firmy Sony i licencjonowanych wykonawców:
Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas montażu, konserwacji okresowej i sprawdzania tego produktu.

Informacje dotyczące montażu przy użyciu uchwyt ścienny

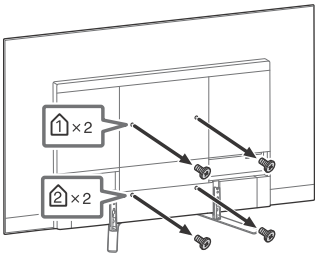
W tej instrukcji obsługi telewizora pokazano wyłącznie kroki dotyczące przygotowania telewizora do montażu na ścianie.
Aby uzyskać instrukcje montażu uchwytu ściennego, zobacz Informacje dotyczące montażu (uchwyt ścienny) na stronie produktu swojego modelu telewizora.
www.sony.eu/support/

Przygotowanie do montażu na ścianie

Aby zamontować telewizor na ścianie, należy użyć uchwytu ściennego SU-WL850 (nie należy do wyposażenia) lub SU-WL450 (nie należy do wyposażenia).
Należy upewnić się, że podstawa jest dołączona przez montażem telewizor na ścianie, odnosząc się do Przewodnik ustawień.

- Przed podłączeniem przewodów należy przygotować telewizor do montażu uchwytu ściennego.
- Należy przestrzegać instrukcji danego modelu dostarczonej z uchwyt ścienny. Montaż telewizora na ścianie wymaga określonej wiedzy, właszcza w zakresie poprawnego określenia nośności ściany, na której będzie zawieszony telewizor.
- Należy powierzać montaż tego produktu na ścianie przedstawicielom firmy Sony lub licencjonowanym wykonawcom i zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas montażu. Firma Sony nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia lub obrażenia spowodowane nieprawidłową obsługą lub montażem.
- Śruby do uchwyt ścienny nie są objęte dostawą.
- Niewykorzystane śruby oraz podstawę należy przechować w bezpiecznym miejscu, na wypadek gdyby wystąpiła potrzeba ponownego zamontowania podstawy. Śruby należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Odkręć śruby z tylnego panelu telewizora.

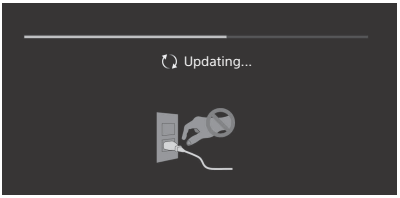


Rozwiązywanie problemów

W celu rozwiązania ogólnych problemów, takich jak: czarny ekran, brak dźwięku, zawieszony obraz, brak reakcji telewizora lub utrata sygnału sieciowego, wykonaj następujące czynności.

1. Uruchom telewizor ponownie, naciskając przycisk zasilania na pilocie, aż zostanie wyświetlony komunikat. Telewizor zostanie uruchomiony. Jeżeli telewizor nie włącza się, spróbuj odłączyć przewód zasilania sieciowego. Następnie naciśnij włącznik zasilania na telewizorze, poczekaj dwie minuty i podłącz przewód zasilania sieciowego.
2. Zapoznaj się z menu Pomoc, naciskając przycisk **HELP** na pilocie.
3. Podłącz telewizor do Internetu i wykonaj aktualizację oprogramowania. Firma Sony zaleca aktualizację oprogramowania telewizora. Aktualizacje oprogramowania zwierają nowe funkcje i ulepszenia wydajności.
4. Odwiedź stronę wsparcia firmy Sony (informacje podane na pierwszej stronie okładki niniejszej instrukcji).

W przypadku wyświetlenia komunikatu [Dostępna jest nowa aktualizacja oprogramowania TV...].
Firma Sony zdecydowanie zaleca aktualizację oprogramowania telewizora, wybierając opcję [Aktualizuj teraz]. Te aktualizacje oprogramowania ulepszają wydajność telewizora lub umożliwiają dodanie nowych funkcji.
Zostanie wyświetlony poniższy ekran z komunikatem [Updating...] (Aktualizowanie...) i dioda LED podświetlenia będzie migać na biało podczas aktualizacji oprogramowania.



Nie należy odłączać przewodu zasilającego podczas aktualizacji oprogramowania. W przeciwnym razie aktualizacja może nie zostać ukończona, co może spowodować wadliwe działanie oprogramowania. Aktualizacja może potrwać do 15 minut.

Gdy telewizor zostanie podłączony, przez pewien czas może się nie włączyć pomimo naciskania przycisku zasilania na pilocie lub telewizorze.
Uruchomienie systemu wymaga trochę czasu. Należy odczekać jedną minutę, następnie spróbować włączyć telewizor ponownie.

Problemy i rozwiązania

Jeśli dioda LED podświetlenia miga na czerwono.

- Policz ile razy dioda zamiga (czas odstępu wynosi trzy sekundy).
  Uruchom telewizor ponownie, odłączając przewód zasilania sieciowego do momentu, aż dioda LED przestanie migać na czerwono, a następnie ponownie włącz telewizor.
  Jeśli problem nie zniknie, odłącz przewód sieciowy i skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub punktem serwisowym firmy Sony, aby zgłosić, ile razy migała dioda LED podświetlenia.

Brak możliwości odbioru usługi naziemnej/kablowej.

- Sprawdź podłączenie anteny/kabla i ustawienia wzmacniacza.
- Wybierz usługę naziemną/kablową, naciskając przycisk **DIGITAL/ANALOG** na pilocie. Jeśli nie została wyświetlona usługa nadawania, naciśnij **TV**, a następnie naciśnij **DIGITAL/ANALOG**.
- Sygnał naziemny może być przytłumiony, jeśli w pobliżu odbierany jest inny silny sygnał. Ustaw opcję [LNA(Kan. ---)] na [Wył.] w sekcji ustawień strojenia cyfrowego.
- W przypadku przeniesienia do nowego domu lub próby odbioru nowych usług wyszukaj usługę wybierając opcję [Programowanie cyfrowe].

Brak możliwości odbioru usługi satelitarnej.

- Sprawdź podłączenie kabla anteny satelitarnej.
- W przypadku wyświetlenia komunikatu [Brak sygnału. Wykryto przeciążenie LNB...] odłącz przewód sieciowy. Następnie sprawdź, czy kabel anteny satelitarnej nie jest uszkodzony, oraz czy nie nastąpiło zwarcie przewodu sygnału satelitarnego w złączu satelitarnym.

Pilot nie działa.

- Wymień baterie.

PL

Przycisk EXT.BOX MENU na pilocie nie działa.

- Podłącz i skonfiguruj urządzenie IR Blaster (wyłącznie w przypadku modeli urządzeniem IR Blaster dołączonym do zestawu) (strona 9).
- Podłącz urządzenie zgodne z HDMI CEC (z wyjątkiem modeli z urządzeniem IR Blaster dołączonym w zestawie) i zmień ustawienie na to wejście.

Zapomniano hasła do blokady rodzicielskiej transmiji.

- Wprowadź numer 9999 jako kod PIN i wybierz opcję [Zmień kod PIN].

Otoczenie telewizora może się nagrzać.

- Jeśli telewizor jest używany przez dłuższy czas, jego otoczenie może się nagrzać. Po dotknięciu dłonią tych miejsc możesz poczuć, że są gorące.

Ekran staje się ciemniejszy podczas oglądania telewizji.

- Jeżeli cały obraz lub część obrazu pozostaje nieruchoma, jasność ekranu będzie stopniowo obniżana, aby zapobiegać retencji obrazu. Nie jest to usterka telewizora.

Jesteś zaniepokojony retencją obrazu.

Jeżeli ten sam obraz jest wyświetlany wielokrotnie lub przez dłuższy okres czasu, może pojawić się retencja obrazu. Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo pozostawienia obrazu resztkowego na ekranie, należy wyłączać telewizor przyciskiem włączania/wyłączania na pilocie lub obudowie telewizora.

Uwaga

- Odświeżanie panelu należy uruchamiać tylko przy wyraźnie widocznej retencji obrazu. Jako wartość referencyjną należy przyjąć, że jest ono uruchamiane tylko raz na rok. Należy unikać uruchamiania częściej niż raz w roku, ponieważ może to wpływać na żywotność panelu.
- Obrazy, które zawierają zegary, logo i jasne kolory (w tym biały) mogą łatwo spowodować retencję obrazu. Należy unikać wyświetlania tych typów obrazów przez długi okres czasu, w przeciwnym razie może pojawić się retencja obrazu.

Na ekranie pojawia się biała linia.

- Po długim okresie korzystania z telewizora automatycznie uruchamiane jest Odświeżanie panelu, które ma na celu zmniejszenie retencji obrazu. Odświeżanie panelu jest uruchamiane po wyłączeniu telewizora i trwa około jednej godziny. Podczas Odświeżania panelu na ekranie może być wyświetlana biała linia. Nie jest to usterka telewizora.

Wyświetlany jest komunikat [Odświeżanie panelu nie zakończyło się...].

Po długim okresie korzystania z telewizora automatycznie uruchamiane jest Odświeżanie panelu, które ma na celu zmniejszenie retencji obrazu. Jeżeli podczas Odświeżania panelu telewizor zostanie włączony, odłączony zostanie przewód zasilający lub temperatura w pomieszczeniu wyjdzie poza zakres od 10 °C do 40 °C, proces ten nie zostanie ukończony i wyświetlony zostanie komunikat.

- Jeżeli Odświeżanie panelu zostało uruchomione automatycznie, będzie uruchomione ponownie po wyłączeniu telewizora pilotem zdalnego sterowania.
- Jeśli Odświeżanie panelu wywołano ręcznie, opcję należy wybrać ponownie.

Dane techniczne

System

System panelu
Panel OLED (Organic Light Emitting Diode)

System TV
W zależności od kraju / wybranego regionu / modelu telewizora
Analogowy: B/G, D/K, I
Cyfrowy: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*[1]
Satelita*[1]: DVB-S/DVB-S2

System kolorów
PAL/SECAM/NTSC3.58 (tylko video)/NTSC4.43 (tylko video)

Zakres kanałów
W zależności od kraju / wybranego regionu / modelu telewizora
Analogowy: UHF/VHF/kablowe
Cyfrowy: UHF/VHF/kablowe
Satelita*[1]: częstotliwość 950-2 150 MHz

Wyjście dźwięku
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Technologia bezprzewodowa
Protokół IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Protokół IEEE802.11ac może nie być dostępny w niektórych krajach/regionach).
Bluetooth wer. 4.1

Pasma częstotliwości

Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Wersja oprogramowania
Ten sprzęt radiowy jest przeznaczony do używania z zatwierdzonymi wersjami oprogramowania wskazanymi w niniejszej Deklaracji zgodności UE.
Naciśnij przycisk **HELP** na pilocie, aby sprawdzić wersję oprogramowania.
Pilot: _._.__.___
Naciśnij **HOME**, a następnie wybierz [Ustawienia] → [Pilot głosowy zdalnego sterowania] → [Wersja oprogramowania].
Oprogramowanie wykorzystane w tym sprzęcie radiowym zostało zweryfikowane pod kątem zgodności z podstawowymi wymogami Dyrektywy 2014/53/UE.

Gniazda wejściowe/Wyjściowe

Antena/kabel
75-Ohm antena zewnętrzna VHF/UHF

Antena satelitarna*[1]
Żeńskie złącze typu F, 75 Ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V i sygnał 22 kHz, Dystr. za pomocą poj. kabla EN50494.

AV IN
Wejście wideo/audio (minijack)

HDMI IN 1/2/3/4 (obsługuje rozdzielczość 4K, Zgodność z HDCP 2.3)
Wideo:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*[2]*[3], 4096 × 2160p (24 Hz)*[2], 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*[3], 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formaty komputerowe*[4]
Dźwięk:
5,1 kanałów, liniowe PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bity, Dolby Digital, Dolby Digital Plus i DTS

ARC (Kanał zwrotny audio) (Tylko HDMI IN 3)
(dwukanałowe liniowe PCM: 48 kHz 16 bity, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Cyfrowe gniazdo optyczne (dwukanałowe liniowe PCM: 48 kHz 16 bity, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / (mini jack stereo)
Słuchawki, wyjście audio, subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*[5]
Port urządzeń USB. (SS 3 - port USB HDD do obsługi funkcji nagrywania)
Porty USB 1 i 2 obsługują standard High Speed USB (USB 2.0)
Port USB 3 obsługuje standard Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

Gniazdo CAM (Modułu Warunkowego Dostępu)

PL

LAN
Gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX (Prędkość połączenia zależy od parametrów sieci. Nie gwarantuje się prędkości i jakości transmisji.)

IR BLASTER *5
Wejście kabla IR Blaster (minijack)

Inne

Wyposażenie dodatkowe
Uchwyt ścienny: SU-WL850
Uchwyt ścienny: SU-WL450

Temperatura robocza
0 °C – 40 °C

Wilgotność robocza
10 % – 80 % wilgotności względnej (bez kondensacji)

Moc, karta produktu i inne

Wymagania dotyczące zasilania
220 V – 240 V (prąd zmienny), 50 Hz

Klasa efektywności energetycznej
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej) (Ok.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 cali
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 cali

Pobór mocy
W trybie [Standardowy]
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
W trybie [Żywy]
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Roczne zużycie energii** *6
KD-65AG8: 232 kWh rocznie
KD-55AG8: 180 kWh rocznie

Pobór mocy w stanie czuwania* *7 *8
0,50 W (27 W w trybie aktualizacji oprogramowania lub elektronicznego przewodnika po programach)

Rozdzielczość ekranu
3 840 punktów (w poziomie) × 2 160 linii (w pionie)

Wartości znamionowe wyjścia
USB 1/2
maks. 5 V ⎓, 500 mA
USB 3
maks. 5 V ⎓, 900 mA

Wymiary (Ok.) (szer. × wys. × gł.)

z podstawą
Położenie standardowe:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Położenie głośnika sound bar:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

bez podstawy
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Waga (Ok.)

z podstawą
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

bez podstawy
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Nie wszystkie modele telewizorów są wyposażone w technologię DVB-T2 lub DVB-S/S2, lub też terminal anteny satelitarnej.

*2 W przypadku podłączenia do wejścia z rozdzielczością 4096 × 2160p i opcji [Tryb szerokoekranowy] ustawionej na [Normalny] wybrana zostaje rozdzielczość wyświetlania 3840 × 2160p. Aby wyświetlać rozdzielczość 4096 × 2160p, opcję [Tryb szerokoekranowy] należy ustawić na [Pełny 1] lub [Pełny 2].

*3 Tylko HDMI IN 2/3. Aby obsługiwać prędkość przesyłu 18 Gb/s, ustaw opcję [Format sygnału HDMI] na [Ulepszony format].

*4 Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Przewodnik pomocniczy.

*5 Wyłącznie w przypadku niektórych regionów/krajów/modeli telewizora.

*6 Zużycie energii w kWh rocznie, w oparciu o wyliczenie zużycia energii dla telewizora pracującego 4 godziny dziennie przez 365 dni w roku.
Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu korzystania z telewizora.

*7 Podany pobór mocy w trybie czuwania jest osiągany po zakończeniu wykonywania przez odbiornik TV wymaganych procesów wewnętrznych.

*8 Pobór mocy w trybie czuwania wzrośnie przy połączeniu telewizora z siecią.

Uwaga

- Dostępność akcesoriów opcjonalnych zależy od kraju, regionu, modelu telewizora i stanu magazynowego.
- Projekt i dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.
- Nie wyjmuj atrapy karty lub pokrywy (dostępność w zależności od modelu telewizora) z gniazda CAM (Conditional Access Module, moduł dostępu warunkowego) telewizora w innym celu niż włożenie do gniazda CAM karty inteligentnej.

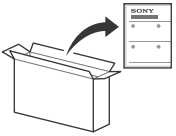
Informacje dotyczące funkcji Telewizji Cyfrowej

- Telewizja cyfrowa (naziemna DVB, satelitarna i kablowa), usługi interaktywne i funkcje sieciowe mogą nie być dostępne we wszystkich krajach lub obszarach. Niektóre funkcje mogą nie być włączone lub mogą nie działać poprawnie w przypadku niektórych dostawców i środowisk sieciowych. Niektórzy dostawcy usług telewizyjnych mogą pobierać opłaty za swoje usługi.
- Ten telewizor obsługuje nadawanie cyfrowe z użyciem kodeków MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC i H.265/HEVC, ale nie można zagwarantować zgodności ze wszystkimi sygnałami operatorów/usług, które mogą się zmienić z biegiem czasu.

Informacje dot. znaków towarowych

- Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories. Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dokumenty poufne, niepublikowane. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Wszystkie prawa zastrzeżone.
- „BRAVIA", BRAVIA i BRAVIA Sync są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- Gracenote, logo i logotyp Gracenote oraz logo „Powered by Gracenote" są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Gracenote, Inc. w USA oraz innych krajach.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV i inne powiązane oznaczenia oraz logo są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® i Miracast® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ jest znakiem certyfikacji podmiotu Wi-Fi Alliance.
- W kwestii informacji na temat patentów DTS należy skorzystać z witryny http://patents.dts.com. Produkowane na licencji DTS, Inc. DTS, symbol oraz DTS i symbol łącznie są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a DTS Digital Surround jest znakiem towarowym DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.
- Słowo i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie użycie tych znaków przez Sony Corporation odbywa się na mocy licencji. Pozostałe znaki i nazwy towarowe należą do odpowiednich właścicieli.
- Netflix jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Netflix, Inc.
- DiSEqC™ jest znakiem towarowym firmy EUTELSAT. Ten telewizor obsługuje standard DiSEqC 1.0. Ten telewizor nie służy do sterowania antenami z napędem.
- TUXERA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Tuxera Inc. w USA i innych krajach.
- Logo USB-IF SuperSpeed USB Trident stanowi zastrzeżony znak towarowy USB Implementers Forum, Inc. SS
- Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli.

PL



Připojení stolního stojanu k televizoru, viz Průvodce nastavením.

Obsah

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA 2
Bezpečnostní informace 3
Ochrana obrazovky TV (OLED TV) 4
Součásti a ovládací prvky 5
Ovládací prvky a kontrolk. 5
Používání dálkového ovládání 6
Popis součástí dálkového ovládání. 6
Schéma zapojení 8
Používání reproduktoru Sound Bar (není součástí dodávky). 11
Montáž televizoru na zeď 12
Používání volitelného Nástěnného držáku (SU-WL850 nebo SU-WL450) 12
Řešení problémů 13
Problémy a řešení. 13
Specifikace 14

Připojení k internetu a ochrana osobních údajů
Toto zařízení se připojuje k internetu během prvotního nastavení, jakmile je připojeno k síti a je ověřeno internetové připojení. A také později při konfiguraci domovské obrazovky. Vaše IP adresa se použije k tomuto připojení a ke všem dalším připojením k internetu. Pokud nechcete vůbec použít svou IP adresu, potom nenastavujte funkci bezdrátového připojení a ani nepřipojujte síťový kabel. Bližší podrobnosti o internetovém připojení si můžete přečíst v poznámkách ohledně ochrany osobních údajů na obrazovkách nastavení.

Úvod

Děkujeme vám, že jste si vybrali tento výrobek Sony.
Před zapnutím televizoru si prosím pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí potřebu.

Poznámka

- Před zapnutím televizoru si přečtěte „Bezpečnostní informace" (strana 3).
- Přečtěte si dokument Bezpečnostní informace, kde naleznete další bezpečnostní informace.
- Obrázky a ilustrace v Průvodci nastavením a v tomto návodu slouží jen pro vaši referenci a mohou se lišit od skutečného vzhledu produktu.

Nápověda

Další informace o řešení problémů a jiné užitečné informace naleznete přímo ve své TV. Stiskněte **HELP** na dálkovém ovládání, abyste zobrazili seznam témat nebo můžete vyhledávat pomocí klávesnice.

Uživatelská příručka (návod)

Podrobnější informace získáte po výběru [Uživatelská příručka] z nabídky Nápověda na svém televizoru. Uživatelskou příručku můžete rovněž prohlížet na svém počítači nebo smartphonu (informace jsou uvedené na zadní straně tohoto návodu).

Umístění identifikačního štítku

Štítky s číslem modelu, datem výroby (rokem/měsícem) a specifikací zdroje napájení se nacházejí na zadní části televizoru nebo na obalu.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Prohlášení k rádiovým zařízením

Sony Visual Products Inc. tímto prohlašuje, že rádiová zařízení KD-65AG8, KD-55AG8 jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: http://www.compliance.sony.de/

Upozornění pro zákazníky: následující informace se vztahují pouze na přístroje prodávané v zemích podléhajících směrnicím EU.

U tohoto rádiového zařízení se vztahují následující omezení uvádění do provozu nebo požadavků na povolení použití v AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

Pásmo 5 150–5 350 MHz je omezeno pouze na interní provoz.

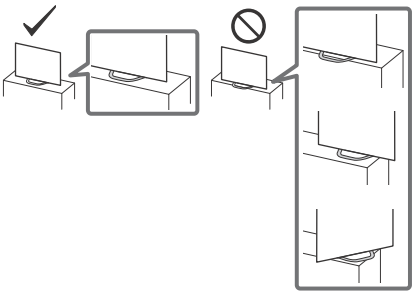
Bezpečnostní informace

Instalace/Nastavení

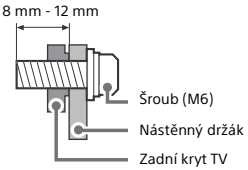
Televizor instalujte a používejte podle následujících pokynů, zabráníte tak nebezpečí požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození anebo zranění.

Instalace

- Televizor musí být instalován v blízkosti snadno přístupné zásuvky.
- Položte TV na stabilní, vodorovný povrch, aby přístroj nespadl a nedošlo k poranění osob nebo poškození majetku.
- Televizor nainstalujte na místo, kde za něj nebude možné zatáhnout, zatlačit na něj nebo ho shodit.
- Televizor nainstalujte tak, aby stolní stojan televizoru nepřečníval z podstavce televizoru (není součástí dodávky). Pokud by stolní stojan přečníval z podstavce televizoru, mohl by se televizor překlopit, spadnout a mohlo by tak dojít ke zranění osob nebo k poškození televizoru.

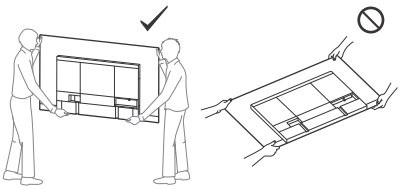


- Montáž TV na stěnu smí provádět pouze kvalifikovaný servisní personál.
- Z bezpečnostních důvodů důrazně doporučujeme používání příslušenství Sony včetně:
  — Nástěnný držák SU-WL850
  — Nástěnný držák SU-WL450
- Když k TV připevňujete Nástěnný držák, použijte šrouby dodané s Nástěnným držákem. Dodané šrouby jsou navrženy k použití, jak je vyznačeno na obrázku, měřeno od montážního povrchu Nástěnného držáku.
  Průměr a délka šroubů se liší podle modelu Nástěnného držáku. Použití jiných šroubů může mít za následek vnitřní poškození televizoru nebo způsobit jeho pád apod.

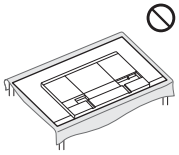


Přeprava

- Před přemístěním televizoru odpojte všechny kabely.
- K přenosu velkého televizoru jsou nutné dvě nebo tři osoby.
- Když přenášíte TV v rukou, držte jej, jak je znázorněno níže. Netlačte na LCD panel a ram okolo obrazovky.

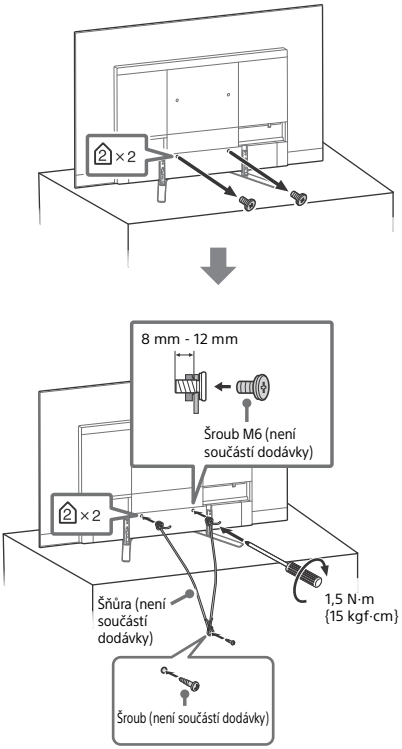


- Při manipulaci s televizorem nebo jeho instalaci nepokládejte přístroj na zem.



- Při přenášení televizoru dbejte na to, aby do ničeho nenarazil, nebo nadměrné nevibroval.
- Jestliže vezete televizor do opravy, nebo ho stěhujete, vždy ho zabalte do originální krabice a obalového materiálu.

Ochrana před převrácením



CZ

Ochrana obrazovky TV (OLED TV)

Opatření na ochranu obrazovky před poškozením

Ulpívání obrazu

TV s obrazovkou OLED mají v důsledku vlastností použitých materiálů sklony k ulpívání obrazu (vyhoření obrazu). K ulpívání obrazu může dojít, pokud je obraz opakovaně zobrazován na stejném místě obrazovky nebo pokud je zobrazován po delší dobu. Nejde o poruchu TV. Vyhýbejte se zobrazování obrazu, který může způsobit ulpívání obrazu.

Následující příklady druhů obrazu mohou způsobit ulpívání obrazu:

- Obsah s černými pruhy v horní a dolní nebo levé a pravé části obrazovky. (např. formát letterbox, zobrazení v poměru 4:3, standardní rozlišení)
- Statické obrázky, například fotografie.
- Videohry, které mohou v některých částech obrazovky obsahovat statický obsah.
- Nabídky na obrazovce, televizní programy, loga kanálu atd.
- Statický obsah pocházející z aplikací.
- Informační pruhy na obrazovce, například pruhy v televizních zprávách nebo pruhy s hlavičkami.

Snížení rizika ulpívání obrazu:

- Společnost Sony doporučuje vypnout televizor normálně stisknutím tlačítka napájení na dálkovém ovládání nebo na televizoru.
- Zobrazte obraz na celou obrazovku přepnutím na možnost [Širokoúhlý režim]. Tím odstraníte černé pruhy. Vyberte jiný typ režimu [Širokoúhlý režim] než [4:3].
- Vypněte funkci OSD (zobrazení na obrazovce) stisknutím tlačítka (i+)/(?), a vypněte nabídky připojeného vybavení. Podrobnosti naleznete v příručkách pro připojené vybavení.
- Vyhněte se zobrazování statických obrázků s jasnými barvami (včetně bílé), hodin nebo log ve kterékoli části obrazovky.
- Nastavte nastavení obrazu podle okolních podmínek. K domácímu použití a zobrazování obsahu, který často zobrazuje loga stanic atd., se doporučuje použít standardní obraz.

TV je vybaven následujícími funkcemi umožňujícími zmírnit/zabránit ulpívání obrazu.

Obnova panelu

Pokud je TV používán po delší dobu, automaticky se spustí funkce obnovy panelu, která upraví jednotné zobrazení obrazovky TV. Obnovu panelu lze také provést ručně. Měli byste to udělat pouze v případě, že dochází k výraznému ulpívání obrazu, nebo pokud se zobrazí následující zpráva: [Obnova panelu nebyla dokončena...]

Pozor:

- Použití funkce obnovy panelu může mít vliv na životnost panelu. Obecně platí, že byste měli funkci obnovy panelu používat pouze jednou ročně. Častější použití může mít vliv na dobu použitelnosti panelu.
- Dokončení obnovy panelu trvá přibližně jednu hodinu.
- V průběhu obnovy panelu se může na obrazovce zobrazovat bílá čára – nejde o poruchu TV.
- Obnova panelu funguje pouze v případě, že se pokojová teplota pohybuje mezi 10 °C a 40 °C.

Posun pixelů

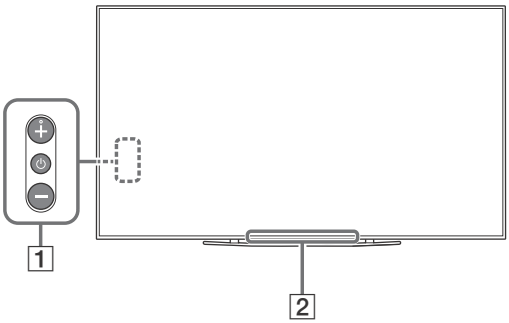
Automaticky posouvá obraz na obrazovce, aby se předešlo ulpívání obrazu.

Další funkce

Při zobrazení statických obrázků, hodin, jasných barev nebo log se automaticky sníží jas obrazovky.

Součásti a ovládací prvky

Ovládací prvky a kontrolk



1 ⏻ **(Napájení) / + / –**
Při vypnuté TV,
stisknutím ⏻ zapněte.
Při zapnuté TV,
Stiskněte a podržte ⏻ pro vypnutí.
Stiskněte tlačítko ⏻ opakovaně pro změnu funkce, poté stiskněte tlačítko + nebo – pro:
- Upravte hlasitost.
- Zvolte kanál.
- Výběr zdroje vstupu TV.

2 **Čidlo dálkového ovládání* / Světelné čidlo* / Osvětlení LED**
Osvětlení LED svítí nebo bliká podle stavu TV.
Více informací naleznete v dokumentu Uživatelská příručka.

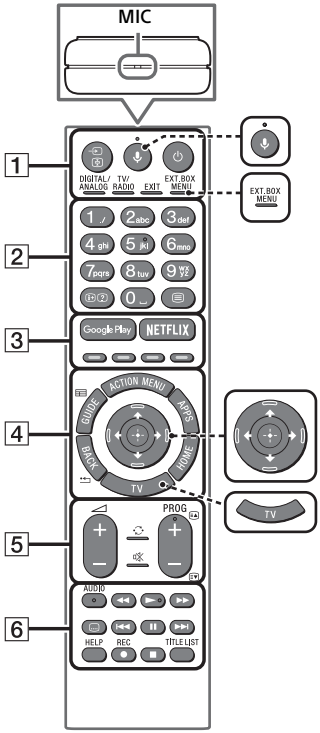
* Do blízkosti čidla neumisťujte žádné předměty.

CZ

Používání dálkového ovládání

Popis součástí dálkového ovládání

Tvar, umístění, dostupnost a funkce tlačítek dálkového ovladače se může lišit v závislosti na zemi, oblasti nebo modelu televizoru.



(Mikrofon)
Používání hlasového vyhledávání*. (např. vyhledávání různého obsahu pomocí hlasu.)

EXT.BOX MENU
Zobrazení nabídky připojeného externího zařízení (kabelové/ satelitní).
- Pro modely opatřené IR Blaster připojte a nastavte IR Blaster (strana 9).
- Nabídka externího zařízení se může zobrazit na některých zařízeních kompatibilních s HDMI CEC, když není IR Blaster součástí dodávky / připojen.

↑/↓/←/→/⊕ (Navigační D-Pad)
Navigace a výběr v nabídce na obrazovce.

TV
Přepnutí na kanál TV nebo vstup a zobrazení lišty s TV menu.

* Hlasové vyhledávání vyžaduje připojení k internetu.

1 ⏎/⊡ (Volba vstupu/přidržení textu)
V režimu TV: Zobrazte a zvolte vstupní zdroj.
V textovém režimu: Přidržte aktuální stránku.

⏻ (Pohotovostní režim TV)
TV zapněte nebo vypněte (pohotovostní režim).

DIGITAL/ANALOG
Přepínání mezi digitálním a analogovým vstupem.

TV/RADIO
Přepínejte mezi vysíláním TV a RADIO.

EXIT
Návrat na předchozí obrazovku nebo ukončení nabídky. Když je k dispozici služba interaktivní aplikace, stisknutím službu ukončíte.

2 **Číselná tlačítka**

(Informace/Odhalení textu)
Zobrazte informace.

(Text)
Zobrazte textové informace.

3 **Google Play**
Přístup k online službě „Google Play“.

NETFLIX (Pouze v některých regionech, zemích/TV modelech)
Otevřete online službu „NETFLIX“.

Barevná tlačítka
Vykonejte příslušnou funkci platnou v daný okamžik.

4 **ACTION MENU**
Zobrazí seznam kontextových funkcí.

GUIDE/
Po nastavení [Nastavení zařízení IR Blaster] (pouze modely kompatibilní s IR Blaster) se zobrazí návod k digitálnímu programu nebo EPG externího boxu (kabelový/satelitní box).

APPS
Přístup k různým službám a aplikacím.

BACK/
Návrat na předchozí obrazovku.

HOME
Zobrazte výchozí nabídku TV.

5 **+/– (Hlasitost)**
Upravte hlasitost.

(Skok)
Přeskakujte mezi dvěma kanály nebo vstupy. TV střídavě přepíná mezi aktuálním kanálem nebo vstupem a posledním zvoleným kanálem nebo vstupem.

(Ztišit)
Ztlumte zvuk. Dalším stisknutím bude zvuk obnoven.

PROG +/–/
V režimu TV: Zvolte kanál.
V textovém režimu: Zvolte následující () nebo předchozí () stránku.

6 **AUDIO**
Vybere zvuk vícejazyčného zdroje nebo duální zvuk pro aktuálně sledované programy (v závislosti na zdroji programu).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Ovládejte mediální obsah na TV a na připojeném zařízení kompatibilním s funkcí BRAVIA Sync.

(Nastavení titulků)
Zapněte nebo vypněte titulky (pokud je funkce k dispozici).

HELP
Zobrazte nabídku nápovědy. Přístup k Uživatelské příručce.

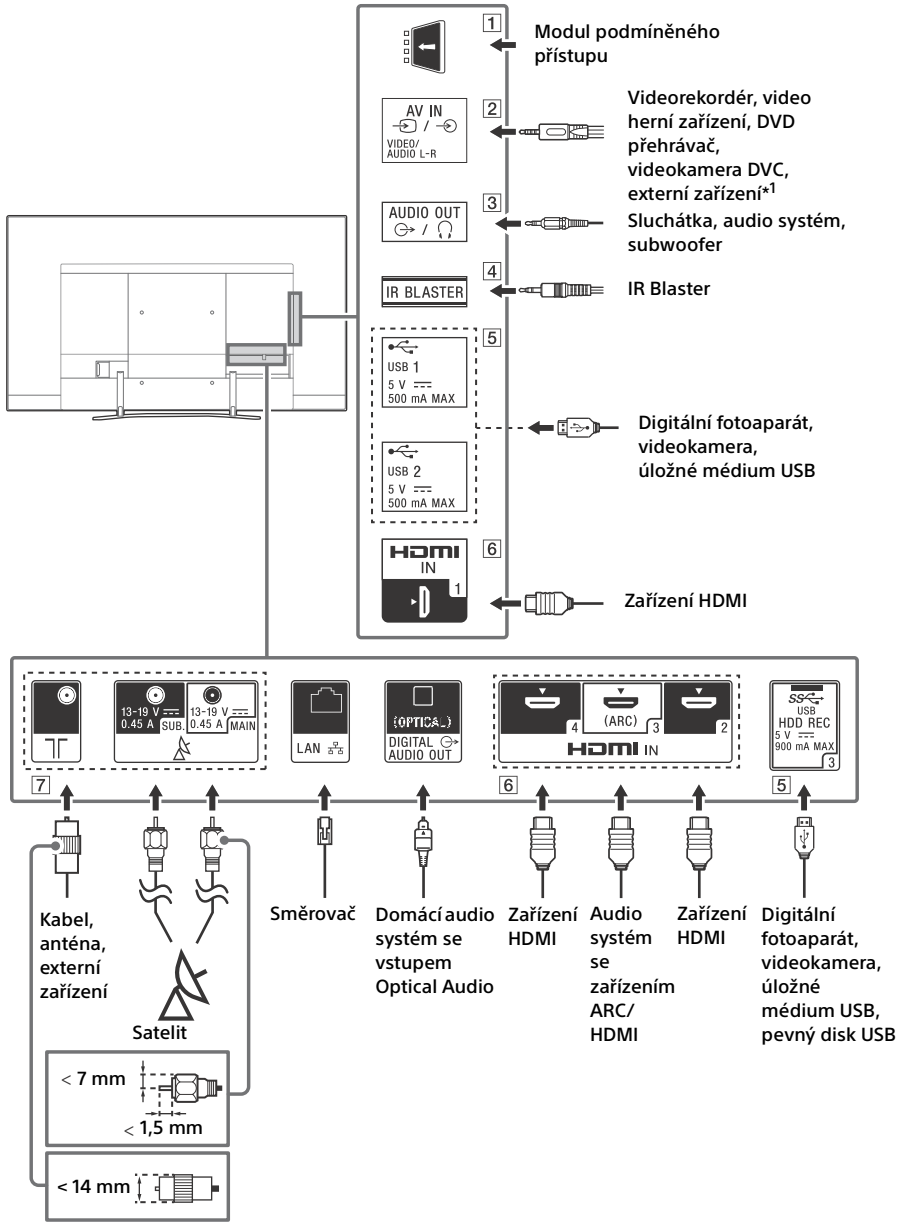
● REC
Zaznamenejte aktuálně prohlížený program na USB HDD.

TITLE LIST
Zobrazte název titulů.

CZ

Schéma zapojení

Více informací o připojeních naleznete v dokumentu Uživatelská příručka po stisknutí tlačítka **HELP** na dálkovém ovládání.

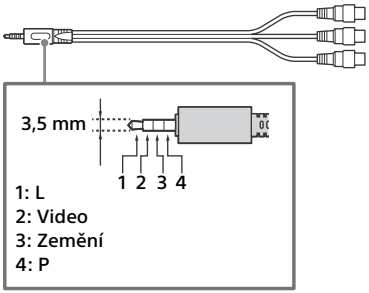


1 CAM (Modul podmíněného přístupu)

- Poskytuje přístup k placeným TV službám. Další podrobnosti najdete v navod s pokyny dodané s modulem CAM.
- Nevkládejte smart kartu přímo do slotu CAM vašeho TV. Karta musí být vložena do modulu podmíněného přístupu dodaného autorizovaným prodejcem.
- CAM není v některých zemích/oblastech podporován. Dostupnost ověřte u autorizovaného prodejce.
- Když po používání internetového videa přepnete na digitální program, může se zobrazit zpráva CAM.

2 AV IN

- Pro kompozitní připojení použijte analogový prodlužovací kabel (není součástí dodávky).
-

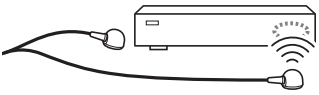


3 AUDIO OUT

- Podporuje pouze 3pólový stereo mini jack konektor.
- Chcete-li poslouchat zvuk TV prostřednictvím připojeného příslušenství, stiskněte tlačítko **HOME**. Zvolte [Nastavení] → [Zvuk] → [Výstup pro sluchátka/Audio výstup], potom zvolte požadovanou položku.

4 IR BLASTER*2

- Použijte dálkové ovládání Sony pro ovládání svého externího zařízení (kabel/satelit). Připojte kabel IR Blaster*2 k portu IR Blaster na svém televizoru. Umístěte jeden nebo oba další konce, jak je znázorněno níže.



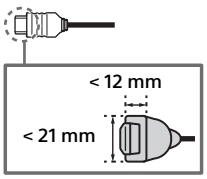
- K provedení nastavení IR Blaster stiskněte tlačítko **HOME** a vyberte [Nastavení] → [Externí vstupy] → [Nastavení zařízení IR Blaster].

5 USB 1/2, SS USB 3 (HDD REC)*2

- Při připojení velkého zařízení USB může toto zařízení překážet ostatním připojeným zařízením vedle něj.
- Při připojování velkého zařízení USB toto zařízení připojte ke konektoru USB 1.
- Připojte USB HDD zařízení do portu USB 3 (modrý).

6 HDMI IN 1/2/3/4

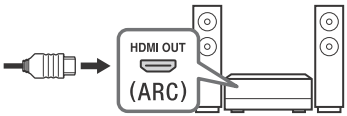
- Rozhraní HDMI může přenášet digitální video a audio přes jediný kabel.
-



- **HDMI IN 2/3**
  Chcete-li využívat vysoce kvalitní obsah 4K 50p/60p, připojte kabel HDMI Premium High Speed k HDMI IN 2/3 a nastavte [Formát signálu HDMI] na [Vylepšený formát].
  Podrobnosti o podporovaných formátech naleznete v části „Specifikace“ v tomto návodu (strana 14-16).

CZ

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Připojte svůj audio systém k HDMI IN 3 a k TV audio svého audio systému. Audio systém, který podporuje HDMI ARC může odesílat video do TV a přijímat audio z TV přes stejný HDMI kabel. Pokud váš audio systém nepodporuje HDMI ARC, je zapotřebí další připojení pomocí DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 **(Vstup RF), (Satelitní vstup)**

- Připojení pro pozemní/kabelové vysílání a satelit. Připojte postupně: SUB. → MAIN → Anténa
- Konektor jack SUB. připojte pouze tehdy, když využíváte režim dvou tunerů, s výjimkou rozvodu jediným kabelem podle EN50494.

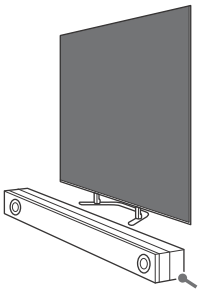
*1 Pro externí zařízení, které má pouze SCART AV OUT, použijte adaptér SCART-RCA a analogový prodlužovací kabel.

*2 Pouze pro některé oblasti/země/modely televizoru.

Používání reproduktoru Sound Bar (není součástí dodávky)

■ Doporučeno (na přední straně TV)

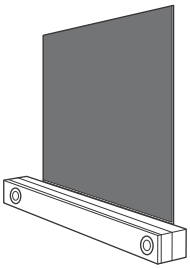
Umístěte reproduktor Sound bar (není součástí dodávky) dopředu před stolní stojan TV.

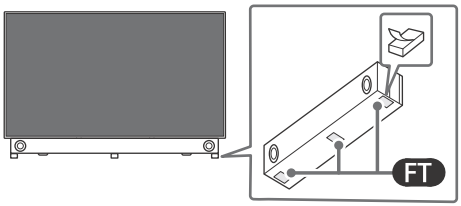


Doporučený reproduktor Sound bar:
HT-ZF9* (není součástí dodávky)

■ Náhradní řešení (umístění na stolní stojan)

Pokud není před TV dostatek místa pro umístění reproduktoru Sound bar, připevněte na spodní stranu reproduktoru Sound bar (není součástí balení) gumové nožičky (dodané s TV) a umístěte reproduktor Sound bar na stolní stojan.





* Pouze v některých oblastech/zemích.

Poznámka

- Zkontrolujte, zda výška reproduktoru sound bar neblokuje dráhu mezi dálkovým ovladačem a IR snímačem na vašem TV.
- Použitím gumových podložek se kvalita zvuku může měnit v závislosti na modelu reproduktoru Sound bar.
- Nezakrývejte gumovými nožičkami větrací otvor a identifikační štítek.
- Sejmuté gumové nožičky uschovejte na bezpečném místě mimo dosah dětí (například při odesílání reproduktoru Sound bar do servisu).

Montáž televizoru na zeď

Používání volitelného Nástěnného držáku (SU-WL850 nebo SU-WL450)

Pro zákazníky:
Z bezpečnostních důvodů a z důvodů ochrany výrobku společnost Sony důrazně doporučuje, aby instalaci vašeho TV na stěnu provedli kvalifikovaní odborníci. Nepokoušejte se o instalaci sami.

Pro prodejce a dodavatele Sony:
Během instalace, pravidelné údržby a prohlídek výrobku důsledně dbejte na bezpečnost.

Nástěnný držák - informace pro instalaci

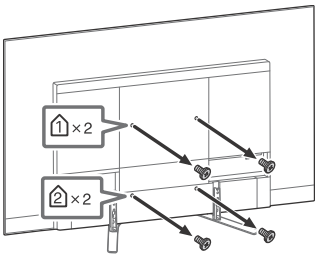
Tento návod k použití televizoru popisuje pouze kroky přípravy montáže televizoru před její samotnou montáží na zeď.
Pokyny k instalaci Nastěnneho držaku na stěnu naleznete v časti Informace o instalaci (Nastěnny držak) na strance produktu modelu televizoru.
www.sony.eu/support/

Příprava instalace nástěnného držáku

Použijte nástěnný držák SU-WL850 (není součástí dodávky) nebo SU-WL450 (není součástí dodávky) pro instalaci TV na stěnu.
Zajistěte, že před instalací TV na stěnu byl připevněn stolní stojan dle pokynů v průvodci nastavením.

- Před zapojením kabelů připravte TV pro nástěnný držák.
- Postupujte podle pokynů dodaných s nástěnným držákem pro váš model. Instalace TV vyžaduje dostatečnou odbornost, zejména pro stanovení, zda pevnost stěny udrží hmotnost TV.
- Připevnění tohoto produktu na zeď byste měli svěřit prodejcům Sony nebo autorizovaným dodavatelům a během instalace věnovat patřičnou pozornost bezpečnosti. Společnost Sony nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo zranění způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací.
- Šrouby pro nástěnný držák nejsou součástí balení.
- Nepoužité šrouby a stolní stojan uložte na bezpečné místo, dokud nebudete připraveni připevnit stolní stojan. Uchovávejte šrouby mimo dosah dětí.

Odšroubujte šrouby na zadní straně TV.

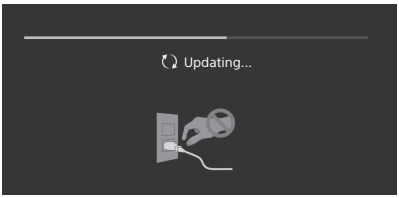


Řešení problémů

Při obecném řešení problémů, jako jsou černá obrazovka, nehrající zvuk, nehybný obraz, nereagující televizor nebo ztráta sítě, postupujte následovně.

1. Vypněte a znovu zapněte televizor stisknutím tlačítka napájení na dálkovém ovládání, dokud se nezobrazí zpráva. Televizor se restartuje. Pokud se televizor neobnoví, zkuste jej odpojit od zdroje napájení. Potom stiskněte tlačítko zapínání na televizoru, počkejte dvě minuty a znovu připojte do sítě.
2. Více informací naleznete v nabídce nápovědy po stisknutí tlačítka **HELP** na dálkovém ovládání.
3. Připojte televizor k internetu a aktualizujte software. Společnost Sony doporučuje udržovat software televizoru aktualizovaný. Softwarové aktualizace poskytují nové funkce a vylepšení výkonu.
4. Navštivte internetové stránky podpory Sony (informace naleznete na přední straně tohoto návodu).

Když se zobrazí zpráva [K dispozici je nová aktualizace systémového softwaru...].
Společnost Sony důrazně doporučuje aktualizovat software televizoru výběrem možnosti [Aktualiz. nyní]. Tyto aktualizace softwaru zlepšují výkon televizoru nebo přidávají nové funkce.
Během aktualizace softwaru se objeví následující obrazovka [Updating...] (Aktualizace...) a bude blikat LED kontrolka.



Během aktualizace softwaru neodpojujte napájecí kabel. Pokud byste tak učinili, nemusela by být aktualizace softwaru zcela dokončena, což by mohlo způsobit poruchu softwaru. Aktualizace softwaru mohou trvat až 15 minut.

Když televizor odpojíte, je možné, že televizor nebude možné nějakou dobu zapnout, i když stisknete tlačítko napájení na dálkovém ovladači nebo na televizoru.
Inicializace systému nějakou dobu trvá. Počkejte přibližně jednu minutu, potom to zkuste znovu.

Problémy a řešení

Když LED kontrolka bliká červeně.

- Spočítejte, kolikrát zabliká (časový interval je 3 sekundy).
  Resetujte televizor odpojením od zdroje napájení, dokud LED kontrolka nepřestane blikat červeně a potom televizor zapněte.
  Pokud problém přetrvává, odpojte televizor od zdroje napájení a obraťte se na svého prodejce nebo na servisní středisko Sony, přičemž uveďte, kolikrát LED kontrolka blikala.

Nelze přijímat služby pozemního/kabelového vysílání.

- Zkontrolujte anténní/kabelové připojení a nastavení zesilovače.
- Stisknutím tlačítka **DIGITAL/ANALOG** na dálkovém ovladači zvolte pozemní/kabelové vysílání. Pokud se služba vysílání nezobrazuje, stiskněte tlačítko **TV** a poté **DIGITAL/ANALOG**.
- Pokud je v okolí vysílán velmi silný signál, signál pozemního vysílání může být potlačen. Nastavte [LNA (K. ---)] na [Vyp] při ladění digitálních programů.
- Když se přestěhujete do nového domu nebo bytu nebo když chcete přijímat nové programy, tyto programy vyhledejte vyběrem položky [Digitální ladění].

Nelze přijímat služby satelitního vysílání.

- Zkontrolujte připojení satelitního kabelu.
- Když se zobrazí zpráva [Žádný signál. Detekováno přetížení LNB...], odpojte televizor od zdroje napájení. Potom se ujistěte, že satelitní kabel není poškozený a že vedení satelitního signálu není zkratováno v satelitním konektoru.

Dálkové ovládání nefunguje.

- Vyměňte baterie.

Tlačítko EXT.BOX MENU na dálkovém ovladači nefunguje.

- Připojte a nastavte IR Blaster (pouze modely s dodávaným IR Blaster) (strana 9).
- Připojte zařízení kompatibilní s rozhraním HDMI CEC (kromě modelů s dodávaným modulem IR Blaster) a změňte na tento vstup.

Zapomněli jste heslo rodičovského zámku vysílání.

- Zadejte 9999 jako kód PIN a vyberte [Změnit kód PIN].

Panel televizoru se zahřívá.

- Když je televizor používán delší dobu, panel se zahřeje. Na dotek může být horký.

Jas obrazovky se v průběhu sledování TV snižuje.

- Pokud je část obrazu nebo celý obraz nehybný, jas obrazovky bude postupně snižován, aby se předešlo ulpívání obrazu. Nejde o poruchu TV.

Obáváte se ulpívání obrazu.

Pokud se opakovaně nebo po delší dobu zobrazuje stejný obraz, může dojít k ulpívání obrazu. Aby se omezilo ulpívání obrazu, doporučujeme TV normálně vypnout vypínačem na dálkovém ovladači nebo na TV.

Poznámka

- Ruční obnovení panelu proveďte, pouze když je ulpívání obrazu výrazné. Obecně platí, že byste tuto funkci měli používat pouze jednou ročně. Vyhněte se používání této funkce častěji, než jednou ročně, protože to může ovlivnit použitelnou životnost panelu.
- Obraz, který zahrnuje hodiny, loga a jasné barvy (včetně bílé), může snadno způsobovat ulpívání obrazu. Vyhněte se delšímu zobrazování těchto druhů obrazu, jinak může dojít k ulpívání obrazu.

Na obrazovce se zobrazí bílá čára.

- Obnova panelu se spustí automaticky, pokud byl TV používán po dlouhou dobu, aby se předešlo ulpívání obrazu. Obnova panelu je spuštěna po vypnutí TV a dokončení obnovy trvá přibližně jednu hodinu. V průběhu obnovy panelu se může na obrazovce zobrazovat bílá čára. Nejde o poruchu TV.

Zobrazuje se zpráva [Obnova panelu nebyla dokončena...].

Obnova panelu se spustí automaticky, pokud byl TV používán po dlouhou dobu, aby se předešlo ulpívání obrazu. Pokud dojde k zapnutí TV, odpojení napájecího kabelu, nebo pokud pokojová teplota poklesne pod 10 °C nebo se zvýší nad 40 °C v průběhu obnovy panelu, proces nebude dokončen a zobrazí se tato zpráva.

- Pokud byla obnova panelu spuštěna automaticky, znovu se restartuje, pokud TV vypnete pomocí dálkového ovládání.
- Pokud je panel obnovován ručně, musíte jej znovu zvolit.

Specifikace

Systém

Typ panelu
Panel OLED (organická dioda vyzařující světlo)

Televizní systém
V závislosti na oblasti, zemi nebo modelu televizoru
Analogové: B/G, D/K, I
Digitální: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satelit*1: DVB-S/DVB-S2

Systém barev
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Pouze video)/NTSC4.43 (Pouze video)

Výběr kanálů
V závislosti na oblasti, zemi nebo modelu televizoru
Analogové: UHF/VHF/kabelové
Digitální: UHF/VHF/kabelové
Satelit*1: mezifrekvenční kmitočet 950-2 150 MHz

Zvukový výstup
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Bezdrátová technologie
Protokol IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac nemusí být k dispozici v závislosti na zemích/oblastech.)
Verze Bluetooth 4.1

Kmitočtové pásmo (pásma)

Bezdrátová síť LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frekvenční rozsah	Výstupní výkon
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frekvenční rozsah	Výstupní výkon
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frekvenční rozsah	Výstupní výkon
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Verze softwaru

Toto rádiové zařízení je určeno k použití se schválenými verzemi softwaru, které jsou uvedeny v prohlášení o shodě EU.
Verzi softwaru zobrazíte stisknutím tlačítka **HELP** na dálkovém ovladači.
Dálkové ovládání: _._.__.___
Stiskněte **HOME**, potom zvolte [Nastavení] → [Hlasové dálkové ovládání] → [Verze softwaru].
Bylo ověřeno, že software uložený v tomto rádiovém zařízení splňuje základní požadavky směrnice 2014/53/EU.

Vstupní/Výstupní konektory jack

Anténa/kabel

75 ohmová externí zásuvka pro VHF/UHF

Anténa/kabel*1

Konektor typ F (zásuvka), 75 ohmová.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V a tón 22 kHz,
Rozvod jediným kabelem EN50494.

/ AV IN

Video/audio vstup (mini-konektor jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (podpora rozlišení 4K, Kompatibilní s HDCP 2.3)

Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC formáty*4

Audio:
5,1 kanálové lineární PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bitů, Dolby Digital, Dolby Digital Plus a DTS

ARC (Audio Return Channel) (Pouze HDMI IN 3)

(dvoukanálový lineární PCM: 48 kHz 16 bitů, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitální optický konektor jack (dvoukanálový lineární PCM: 48 kHz 16 bitů, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT / (stereofonní mini konektor)

Sluchátka, audio výstup, subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5

Port zařízení USB. (SS 3. USB HDD zařízení pro funkci nahrávání)
USB porty 1 a 2 podporují vysokorychlostní USB (USB 2.0)
USB port 3 podporuje super rychlé USB (USB 3.1 Gen 1)

Slot CAM (modul podmíněného přístupu)

LAN

Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti na operačním prostředí sítě se rychlost připojení může lišit. Rychlost a kvalita komunikace nejsou zaručeny.)

IR BLASTER *5

Vstup pro kabel IR Blaster (mini jack konektor)

Ostatní

Volitelné příslušenství

Nástěnný držák: SU-WL850
Nástěnný držák: SU-WL450

Provozní teplota

0 °C – 40 °C

Provozní vlhkost

Relativní vlhkost 10 % - 80 % (nekondenzující)

Napájení, specifikace produktu a další

Požadavky na napájení

220 V – 240 V AC, 50 Hz

Třída energetické účinnosti

KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Velikost obrazovky (úhlopříčka) (přibl.)

KD-65AG8: 163,9 cm / 65 palců
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 palců

Spotřeba energie

V režimu [Standardní]
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
V režimu [Živý]
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Roční spotřeba energie*6

KD-65AG8: 232 kWh za rok
KD-55AG8: 180 kWh za rok

Spotřeba energie v pohotovostním režimu*7*8

0,50 W (27 W v režimu aktualizace softwaru/EPG)

Rozlišení obrazu

3 840 bodů (vodorovně) × 2 160 řádků (svisle)

Vlastnosti výstupu

USB 1/2
5 V ⎓, MAX. 500 mA
USB 3
5 V ⎓, MAX. 900 mA

CZ

Rozměry (přibl.) (š × v × h)

se stolním stojanem
Standardní poloha:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Poloha reproduktoru Soundbar:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

bez stolního stojanu
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Hmotnost (přibl.)

se stolním stojanem
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

bez stolního stojanu
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Všechny televizory nemají technologii DVB-T2 nebo DVB-S/S2 nebo terminál pro satelitní anténu.
*2 Když je vstup 4096 × 2160p a [Širokoúhlý režim] je nastaveno na [Výchozí], rozlišení bude zobrazeno jako 3840 × 2160p. Pro zobrazení 4096 × 2160p, nastavte [Širokoúhlý režim] na [Plný 1] nebo [Plný 2].
*3 Pouze HDMI IN 2/3. Pro podporu 18 Gbps, nastavte [Formát signálu HDMI] na [Vylepšený formát].
*4 Podrobnosti naleznete v Uživatelské příručce.
*5 Pouze pro některé oblasti/země/modely televizoru.
*6 Spotřeba energie v kWh za rok spočítaná na základě spotřeby televizoru zapnutého 4 hodiny denně po 365 dní.
Skutečná spotřeba energie závisí na způsobu používání televizoru.
*7 Specifikovaná spotřeba energie v pohotovostním režimu je dosažena po dokončení nezbytných vnitřních procesů televizoru.
*8 Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu se zvýší, pokud je televizor připojen k síti.

Poznámka

- Dostupnost volitelného příslušenství závisí na zemi/oblasti/modelu televizoru/zásobách na skladě.
- Vzhled a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Nevyjímejte náhražku modulu nebo krytku (dostupnost závisí na modelu televizoru) slotu CAM (modul podmíněného přístupu) za jiným účelem, než vložení karty Smart.

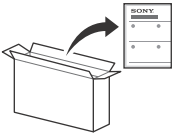
Poznámky k funkcím digitální televize

- Digitální televize (DVB pozemní, satelitní a kabelová), interaktivní služby a síťové funkce nemusí být dostupné ve všech zemích nebo oblastech. Některé funkce nemusí být některými poskytovateli a v některých síťových prostředích aktivovány nebo nemusí pracovat správně. Někteří poskytovatelé televizních služeb mohou za své služby účtovat poplatky.
- Tento televizor podporuje digitální vysílání s využitím kodeků MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC a H.265/HEVC, nicméně nelze zaručit kompatibilitu se signály všech operátorů/služeb, které se mohou v průběhu času měnit.

Informace o obchodních značkách

- Pojmy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a rovněž logo HDMI jsou ochranné známky nebo zapsané ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. ve Spojených státech a dalších zemích.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories. Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Důvěrné nepublikované materiály. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Všechna práva vyhrazena.
- „BRAVIA“, BRAVIA a BRAVIA Sync jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Gracenote, logo a ligatura Gracenote a logo „Powered by Gracenote“ jsou buď registrované obchodní známky, nebo obchodní známky společnosti Gracenote, Inc. ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV a další související značky a loga jsou ochranné známky společnosti Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® a Miracast® jsou registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je certifikační značka společnosti Wi-Fi Alliance.

- Informace o patentech DTS naleznete na http://patents.dts.com. Vyrobeno na základě licence od společnosti DTS, Inc. DTS, symbol, dále DTS společně se symbolem jsou registrované obchodní známky a DTS Digital Surround je známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.
- Slovní značka a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv využívání těchto značek společností Sony Corporation podléhá licenci. Ostatní obchodní značky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Netflix je registrovaná ochranná známka společnosti Netflix, Inc.
- DiSEqC™ je ochranná známka společnosti EUTELSAT. Tento televizor podporuje DiSEqC 1.0. Tento televizor není určen k ovládání antén s motorovým pohonem.
- TUXERA je registrovaná ochranná známka společnosti Tuxera Inc. v USA a v dalších zemích.
- Logo USB-IF SuperSpeed USB Trident je registrovaná ochranná známka společnosti USB Implementers Forum, Inc. SS
- Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.



Ak chcete pripevniť stolový stojan, pozrite Sprievodcu nastavením.

Obsah

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE 2
Informácie o bezpečnosti 3
Ochrana obrazovky televízneho prijímača (televízny prijímač OLED) 4
Súčasti a ovládacie prvky 5
Ovládacie prvky a indikátory 5
Používanie diaľkového ovládača 6
Opis ovládacích prvkov diaľkového ovládača 6
Schéma zapojenia 8
Používanie zariadenia Sound Bar (nedodáva sa). 11
Montáž TV prijímača na stenu 12
Použitie voliteľnej Montážnej konzoly na stenu (SU-WL850 alebo SU-WL450) . . . 12
Riešenie problémov. 13
Problémy a riešenia 13
Špecifikácie. 14

Pripojenie na internet a ochrana údajov
Tento výrobok sa pripojí na internet počas počiatočného nastavenia, hneď ako bude sieť pripojená za účelom potvrdenia pripojenia na internet a neskôr na konfiguráciu domovskej obrazovky. V týchto i všetkých ďalších pripojeniach na internet je použitá vaša IP adresa. Ak chcete, aby vaša IP adresa nebola vôbec použitá, nenastavujte bezdrôtové pripojenie na internet a nepripájajte zariadenie na internet ani káblom. Pokiaľ ide o ďalšie podrobnosti o pripojeniach na internet, pozrite si informácie o ochrane osobných údajov na obrazovkách v nastaveniach.

Úvod

Ďakujeme vám, že ste si vybrali tento výrobok značky Sony. Pred uvedením tohto televízneho prijímača do činnosti si pozorne prečítajte tento návod a odložte si ho pre prípad budúcej potreby.

Poznámka

- Pred uvedením tohto televízneho prijímača do činnosti si prečítajte „Informácie o bezpečnosti" (strana 3).
- Informácie o bezpečnosti nájdete vdodávaných informáciách o bezpečnosti.
- Obrázky a ilustrácie použité v Sprievodcovi nastavením a v tomto návode slúžia len na referenčné účely a môžu sa líšiť od samotného produktu.

Pomocník

Ďalšie informácie o riešení problémov a ďalšie užitočné informácie nájdete priamo v televíznom prijímači. Na diaľkovom ovládači stlačte **HELP** pre zobrazenie zoznamu tém alebo vyhľadávanie podľa kľúčového slova.

Príručka (manuál)

Pre viac informácií vyberte [Príručka] z ponuky Pomocníka na obrazovke televízneho prijímača. Môžete tiež pozrieť Príručku na počítači alebo smartfónu (informácie uvedené na zadnom kryte tejto príručky).

Umiestnenie identifikačného štítka

Štítky s číslom modelu, dátumom výroby (rok/mesiac) a s údajmi o napájacom zdroji sa nachádzajú na zadnej časti TV prijímača alebo na balení.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Poznámka pre rádiové zariadenie

Sony Visual Products Inc. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenia typu KD-65AG8, KD-55AG8 sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: http://www.compliance.sony.de/

Poznámka pre spotrebiteľov: nasledujúce informácie sa vzťahujú iba na zariadenie predávané v krajinách, v ktorých platia smernice EÚ.

Pre toto rádiové zariadenie platia nasledujúce obmedzenia týkajúce sa uvedenia do prevádzky alebo požiadaviek na autorizáciu používania v krajinách AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

Pásmo 5 150-5 350 MHz je obmedzené len na použitie vinteriéri.

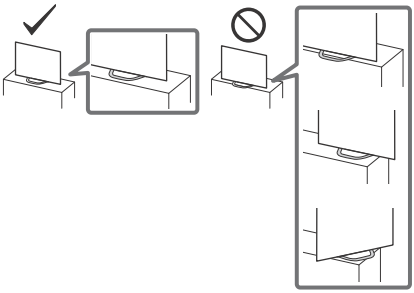
Informácie o bezpečnosti

Inštalácia/Nastavenie

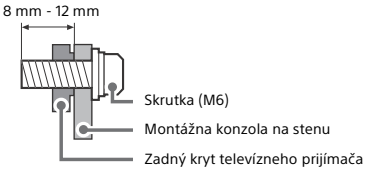
Televízny prijímač nainštalujte a používajte v súlade s dolu uvedenými pokynmi, aby ste predišli vzniku rizika požiaru, zasahu elektrickým prúdom, poškodeniam alebo úrazom.

Inštalácia

- Televízny prijímač treba nainštalovať v blízkosti ľahko dostupnej sieťovej zásuvky.
- Umiestnite televízny prijímač na stabilný rovný povrch, aby ste predišli jeho prevrhnutiu a zraneniu alebo poškodeniu majetku.
- Televízny prijímač nainštalujte na miesto, odkiaľ ho nemožno stiahnuť, posunúť ani prevrhnúť.
- Televízny prijímač nainštalujte tak, aby stolový stojan televízneho prijímača neprečnieval mimo TV stojana (nedodáva sa). Ak stolový stojan prečnieva mimo TV stojana, televízny prijímač sa môže prevrhnúť, spadnúť a spôsobiť zranenie osôb alebo sa môže televízny prijímač poškodiť.

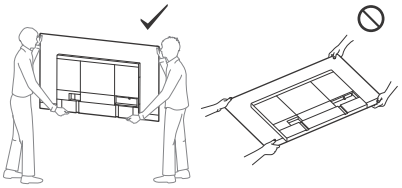


- Inštaláciu upevnenia na stenu môže uskutočňovať iba kvalifikovaný pracovník servisu.
- Z bezpečnostných dôvodov rozhodne odporúčame používať príslušenstvo značky Sony, ako napr.:
  — Montážna konzola na stenu SU-WL850
  — Montážna konzola na stenu SU-WL450
- Na pripevnenie Montážnej konzoly na stenu k TV prijímaču použite skrutky dodané s Montážnou konzolou na stenu. Dodané skrutky, znázornené na ilustrácii, sú merané od pripevňovacieho povrchu Montážnej konzoly na stenu. Priemer a dĺžka skrutky závisia od modelu Montážnej konzoly na stenu.
  Použitie iných ako dodávaných skrutiek môže mať za následok vnútorné poškodenie televízneho prijímača, alebo spôsobiť jeho pád atď.

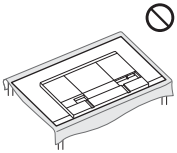


Preprava

- Pred premiestňovaním televízneho prijímača odpojte všetky káble.
- Na prenášanie veľkého televízneho prijímača sú potrební dvaja alebo traja ľudia.
- Pri prenášaní držte televízny prijímač tak, ako je to znázornené nižšie. Netlačte na panel ani na rám okolo obrazovky.

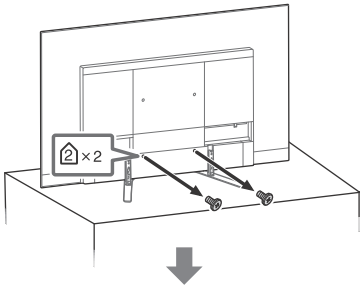


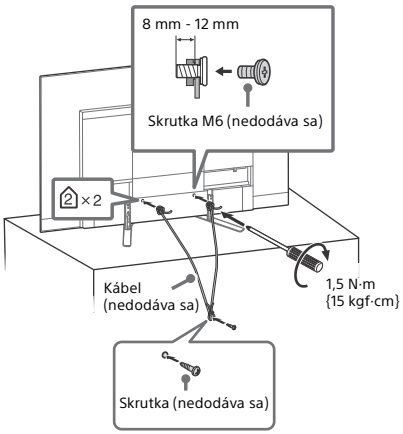
- Pri manipulácii s televíznym prijímačom ani pri jeho montáži televízny prijímač neklaďte.



- Pri prenášaní a preprave chráňte televízny prijímač pred nárazmi alebo nadmernými vibráciami.
- Pri preprave do opravy alebo pri sťahovaní zabaľte televízny prijímač do pôvodného kartónu a baliaceho materiálu.

Predchádzanie prevrhnutiu





SK

Ochrana obrazovky televízneho prijímača (televízny prijímač OLED)

Preventívne opatrenia na ochranu obrazovky pred poškodením

Uchovanie obrazu

Televízne prijímače OLED sú náchylné na uchovanie obrazu (vypálenie) kvôli vlastnostiam použitých materiálov. Uchovanie obrazu môže nastať, ak sa obrazy opakovane alebo dlhodobo zobrazujú na rovnakom mieste na obrazovke. Nejde o poruchu televízneho prijímača. Zabráňte zobrazovaniu obrazov, ktoré môžu spôsobiť uchovanie obrazu.

Nižšie sú uvedené príklady obrazov, ktoré môžu spôsobiť uchovanie obrazu:

- Obsah s čiernymi pruhmi v hornej a spodnej časti a/alebo na ľavej a pravej strane obrazovky. (napríklad orámované zobrazenie, obrazovka 4:3, štandardné rozlíšenie)
- Statické obrazy, napríklad fotografie.
- Videohry, ktoré môžu v určitých častiach obrazovky obsahovať statický obsah.
- Ponuky na obrazovke, programoví sprievodcovia, logá kanálov atď.
- Statický obsah z aplikácií.
- Panely na obrazovke, napríklad paneli používané v spravodajstve a hlavných správach.

Opatrenia na zníženie rizika uchovania obrazu:

- Spoločnosť Sony odporúča, aby ste televízny prijímač vypli bežným spôsobom, teda stlačením vypínača na diaľkovom ovládači alebo na televíznom prijímači.
- Vyplňte obrazovku zmenou režimu [Široký režim], aby sa eliminovali čierne pruhy. Pre položku [Široký režim] vyberte inú možnosť ako [Normálny].
- Vypnite ponuku OSD (On Screen Display) stlačením tlačidla (i+)/(?) vypnutím ponúk z pripojeného zariadenia. Podrobnosti nájdete v návode k pripojenému zariadeniu.
- Zabráňte zobrazovaniu statických záberov s jasnými farbami (vrátane bielej), hodín alebo log v akejkoľvek časti obrazovky.
- Nastavte nastavenia obrazu na základe okolitých podmienok. Nastavenie Štandardný obraz sa odporúča na domáce používanie a na sledovanie obsahu, v ktorom sa často zobrazujú logá staníc, a pod.

Televízny prijímač disponuje nasledujúcimi funkciami, ktoré pomáhajú redukovať/zabraňovať uchovaniu obrazu.

Obnovenie panelu

Funkcia Obnovenie panelu sa automaticky spustí a upraví jednotnosť obrazovky televízneho prijímača, ktorá sa dlhodobo používala. Funkciu Obnovenie panelu možno vykonať aj manuálne, a to iba v prípade, ak je uchovanie obrazu veľmi viditeľné alebo ak sa zobrazí nasledujúce hlásenie: [Obnovenie panelu nebolo dokončené...]

Upozornenie:

- Funkcia Obnovenie panelu môže ovplyvniť panel. Referenčne vykonávajte funkciu Obnovenie panelu len raz ročne. Nevykonávajte ju častejšie, pretože by to mohlo ovplyvniť životnosť panela.
- Vykonanie funkcie Obnovenie panelu trvá približne jednu hodinu.
- Počas vykonávania funkcie Obnovenie panelu sa môže na obrazovke zobraziť biela čiara. Nejde o poruchu televízneho prijímača.
- Funkcia Obnovenie panelu bude fungovať len pri izbovej teplote v rozsahu od 10 °C do 40 °C.

Posunutie pixelu

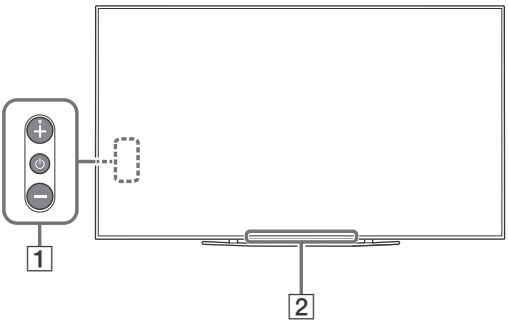
Automaticky posunie obraz na obrazovke, aby nedošlo k uchovaniu obrazu.

Ostatné funkcie

Jas obrazovky sa automaticky zníži pri zobrazení statických záberov, hodín, jasných farieb alebo log a podobne.

Súčasti a ovládacie prvky

Ovládacie prvky a indikátory



1 ⏻ **(Napájanie) / + / –**
Keď je TV vypnutý,
zapnete stlačením tlačidla ⏻.
Keď je TV zapnutý,
Na vypnutie stlačte a podržte ⏻.
Opakovaným stláčaním tlačidla ⏻ zmeníte funkciu, potom stláčaním tlačidla + alebo – môžete:
- Úprava hlasitosti.
- Výber kanála.
- Výber vstupného zdroja pre TV.

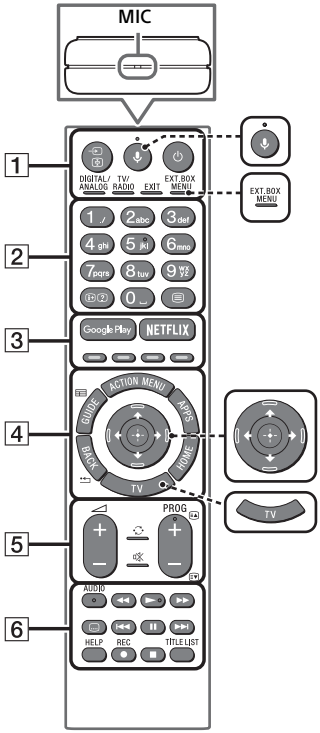
2 **Snímač diaľkového ovládania* / Svetelný snímač* / Indikátor LED podsvietenia**
Indikátor LED podsvietenia sa rozsvieti alebo bliká v závislosti od stavu TV prijímača.
Viac informácií nájdete v dokumente Príručka.

* Do blízkosti snímača nič neumiestňujte.

Používanie diaľkového ovládača

Opis ovládacích prvkov diaľkového ovládača

Tvar diaľkového ovládača, umiestnenie, dostupnosť a funkcia tlačidiel na diaľkovom ovládači sa môžu líšiť v závislosti od oblasti/krajiny/modelu televízneho prijímača.



(Mikrofón)
Použiť hlasové vyhľadávanie*. (Napr. vyhľadať rôzny obsah hlasovým príkazom.)

EXT.BOX MENU
Zobrazte ponuku pripojeného externého prijímača (káblového/ satelitného prijímača).
- Pre modely s dodaným modulom IR Blaster pripojte a nastavte IR Blaster (stranu 9).
- V prípade niektorých zariadení kompatibilných s rozhraním HDMI CEC sa môže zobraziť ponuka externého prijímača, keď nie je IR Blaster dodaný/pripojený.

↑/↓/←/→/⊕ (Navigačný D-Pad)
Navigácia a výber ponuky na obrazovke.

TV
Prepnite na ľubovoľný televízny kanál alebo zadajte a zobrazte Panel s ponukami televizora.

* Funkcia hlasové vyhľadávanie vyžaduje pripojenie na internet.

1 →/⊡ (Výber vstupu/Zmraziť text)
V režime TV: Zobrazenie a voľba zdroja vstupu.
V režime Text: Zmrazenie aktuálnej stránky.

⏻ (Pohotovostný režim TV prijímača)
Zapnúť alebo vypnúť televízny prijímač (pohotovostný režim).

DIGITAL/ANALOG
Prepínanie medzi digitálnym a analógovým vstupom.

TV/RADIO
Prepínanie medzi televíznym vysielaním a vysielaním rádia.

EXIT
Návrat na predchádzajúcu obrazovku alebo ukončenie ponuky. Ak je k dispozícii služba s interaktívnou aplikáciou, stlačením službu ukončíte.

2 **Tlačidlá s číslami**

(Zobrazenie informácií/textu)
Zobrazenie informácií.

(Text)
Zobrazenie textových informácií.

3 **Google Play**
Prístup k online službe „Google Play“.

NETFLIX (len v obmedzených oblastiach/krajinách/modeloch televíznych prijímačov)
Prístup k online službe „NETFLIX“.

Farebné tlačidlá
Vykonanie funkcie zodpovedajúcej v danom čase.

4 **ACTION MENU**
Zobraziť zoznam kontextových funkcií.

GUIDE/
Po nastavení [Nastavenie zariadenia IR Blaster] (len modely kompatibilné s modelom IR Blaster) zobrazte príručku digitálneho programu alebo EPG externého prijímača (káblový/satelitný prijímač).

APPS
Prístup k rôznym službám a aplikáciám.

BACK/
Návrat na predchádzajúcu obrazovku.

HOME
Zobrazenie ponuky Domov TV prijímača.

5 **+/– (Hlasitosť)**
Nastavenie hlasitosti.

(Prechod)
Stlačením prejdete dopredu alebo dozadu medzi dvomi kanálmi alebo vstupmi. TV prijímač prepína medzi aktuálnym kanálom alebo vstupom a posledným vybraným kanálom alebo vstupom.

(Stlmenie)
Stlmenie zvuku. Opätovným stlačením sa zvuk obnoví.

PROG +/–/
V režime TV: Výber kanála.
V režime Text: Výber nasledujúcej () alebo predchádzajúcej () stránky.

6 **AUDIO**
Výber zvuku viacjazyčného zdroja alebo duálneho zvuku pre práve sledovaný program (závisí od zdroja programu).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Ovládanie mediálneho obsahu v TV prijímači a v pripojenom zariadení kompatibilnom s funkciou BRAVIA Sync.

(Nastavenie titulkov)
Zapnutie alebo vypnutie titulkov (ak je táto funkcia k dispozícii).

HELP
Zobrazenie ponuky pomocníka. Odtiaľto je možné pristúpiť k príručke.

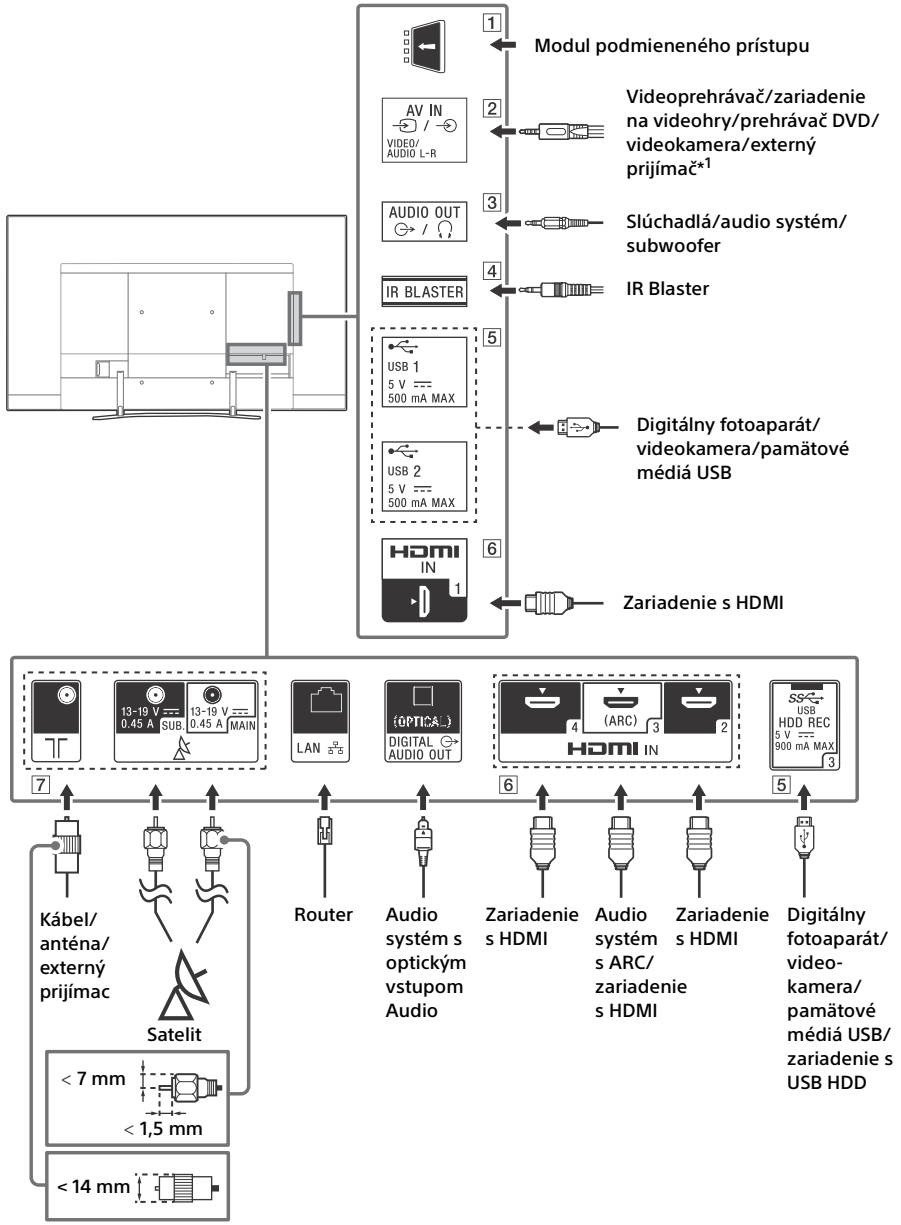
● REC
Nahrajte aktuálne zobrazený program na USB HDD.

TITLE LIST
Zobrazenie zoznamu titulov.

SK

Schéma zapojenia

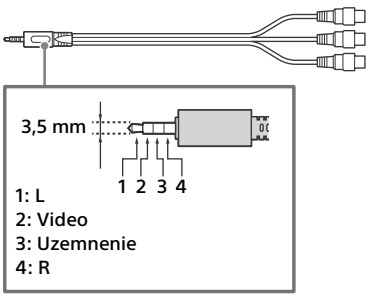
Viac informácií týkajúcich sa pripojení nájdete v dokumente Príručka stlačením tlačidla **HELP** na diaľkovom ovládači.



1 CAM (Modul podmieneného prístupu)

- Poskytuje prístup k plateným TV službám. Bližšie informácie nájdete v návode dodávanom spolu s modulom CAM.
- Inteligentnú kartu nevkladajte priamo do slotu CAM TV prijímača. Musí sa vložiť do modulu podmieneného prístupu poskytnutého autorizovaným predajcom.
- Modul CAM nie je podporovaný vo všetkých krajinách/oblastiach. Poraďte sa s autorizovaným predajcom.
- Keď po použití služby Internetové video prepnete na digitálny program, môže sa zobraziť hlásenie modulu CAM.

2 AV IN

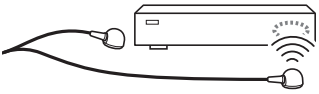
- Pre kompozitné pripojenie použite analógový predlžovací kábel (nedodáva sa).
- 

3 AUDIO OUT

- Podporuje iba 3-pólový stereo mini konektor.
- Ak chcete počúvať zvuk z TV prijímača cez pripojené zariadenie, stlačte tlačidlo **HOME**. Vyberte položky [Nastavenia] → [Zvuk] → [Výstup slúchadiel/audia] a potom vyberte požadovanú položku.

4 IR BLASTER*2

- Pomocou diaľkového ovládača Sony môžete ovládať aj externý prijímač (káblový/satelitný prijímač). Pripojte kábel IR Blaster*2 do portu IR Blaster na televíznom prijímači. Umiestnite jeden alebo obidva ďalšie konce, ako je uvedené nižšie.

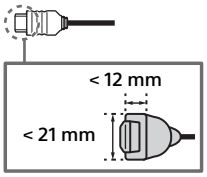


- Ak chcete IR Blaster nastaviť, stlačte **HOME** a vyberte [Nastavenia] → [Externé vstupy] → [Nastavenie zariadenia IR Blaster].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Pripojenie veľkého zariadenia USB môže spôsobovať rušenie iných pripojených zariadení umiestnených vedľa tohto zariadenia.
- Veľké zariadenie USB pripojte do konektora USB 1.
- Pripojenie zariadenia s USB HDD do USB portu 3 (modrý).

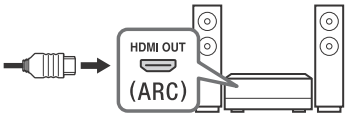
6 HDMI IN 1/2/3/4

- Rozhranie HDMI umožňuje prenášať digitálny video a audio signál jedným káblom.
- 

- **HDMI IN 2/3**
  Ak si chcete vychutnať vysokokvalitný obsah 4K 50p/60p, pripojte prémiový vysokorýchlostný kábel HDMI na HDMI IN 2/3 a nastavte [Formát signálu HDMI] na [Vylepšený formát].
  Podrobnosti o podporovaných formátoch nájdete v časti „Špecifikácie“ v tomto návode (strana 14-16).

SK

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Pripojte audiosystém na HDMI IN 3 pre vedenie audio signálu z televízneho prijímača do audiosystému. Audiosystém, ktorý podporuje HDMI ARC, dokáže odosielať video do televízneho prijímača a prijímať audio z televízneho prijímača cez ten istý kábel HDMI. Ak váš audiosystém nepodporuje HDMI ARC, je potrebné ďalšie prepojenie s DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 (Vstup RF), (Satelitný vstup)

- Pripojenia pre pozemné/káblové televízne vysielanie a satelitnú televíziu. Postup pripojenia: SUB. → MAIN → Anténa
- Pre SUB. konektor pripojte iba v prípade, že používate režim dvojitého tunera s výnimkou jednokáblového rozvodu EN50494.

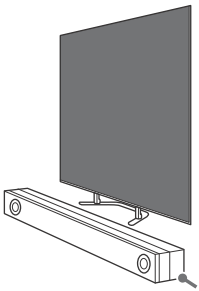
*1 Na pripojenie externého zariadenia, ktoré má len SCART AV OUT, použite adaptér SCART-RCA a analógový predlžovací kábel.

*2 Len v obmedzených oblastiach/krajinách/modeloch TV prijímačov.

Používanie zariadenia Sound Bar (nedodáva sa)

■ Odporúča sa (pred televíznym prijímačom)

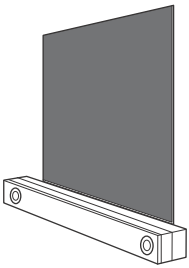
Zariadenie Sound Bar (nedodáva sa) umiestnite pred stolový stojan televízneho prijímača.

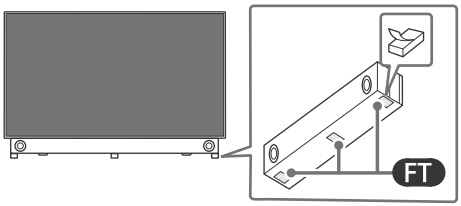


Odporúčané zariadenie Sound Bar:
HT-ZF9* (nedodáva sa)

■ Alternatíva (na stolový stojan)

Ak nie je dostatok miesta na umiestnenie zvukového panela pred TV, na spodnú stranu zvukového panela (nedodáva sa) pripevnite gumené nožičky (dodané s TV) a zvukový panel umiestnite na stolový stojan.





* Len v určitých regiónoch/krajinách.

Poznámka

- Zariadenie Sound Bar nesmie svojou výškou blokovať trasu medzi diaľkovým ovládačom a snímačom infračerveného signálu na televíznom prijímači.
- Použitie gumených pätiek môže mať vplyv na zvuk, a to v závislosti od modelu zariadenia Sound Bar.
- Gumenými nožičkami nezakrývajte ventilačný otvor a identifikačný štítok.
- Demontované gumené nožičky nezabudnite odložiť na bezpečné miesto a uchovávajte ich mimo dosahu detí. (napríklad keď pošlete zvukový panel na opravu)

Montáž TV prijímača na stenu

Použitie voliteľnej Montážnej konzoly na stenu (SU-WL850 alebo SU-WL450)

Pre zákazníkov:
Z dôvodov ochrany produktu a bezpečnosti spoločnosť Sony odporúča, aby montáž TV prijímača vykonali predajcovia spoločnosti Sony alebo licencovaní dodávatelia. Nepokúšajte sa ho montovať sami.

Pre predajcov a dodávateľov Sony:
Počas montáže, pravidelnej údržby a kontroly tohto produktu venujte plnú pozornosť bezpečnosti.

Informácie o inštalácii montážna konzola na stenu

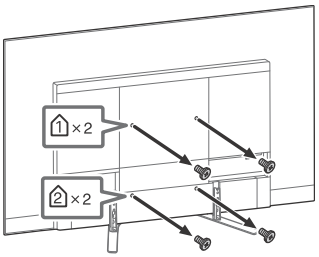
V tomto návode na používanie TV prijímača sú uvedené len kroky na prípravu montáže TV prijímača pred montážou na stenu.
Pokyny na inštaláciu Montažnej konzoly na stenu nájdete na stránke produktu modelu televízneho prijímača v časti Informácie o inštalácii (Montážna konzola na stenu).
www.sony.eu/support/

Príprava pre montáž pomocou konzoly na stenu

Televízny prijímač namontujte na stenu pomocou montážnej konzoly na stenu SU-WL850 (nedodáva sa) alebo SU-WL450 (nedodáva sa).
Pred inštaláciou TV na stenu podľa Sprievodca nastavením nezabudnite pripevniť stolový stojan.

- Pred vykonaním pripojenia káblov najprv TV prijímač pripravte pre montážnu konzolu na stenu.
- Riaďte sa pokynmi uvedenými v sprievodcovi dodanom s montážna konzola na stenu pre svoj model. Pri inštalácii TV prijímača sa vyžadujú dostatočné odborné znalosti, hlavne na stanovenie únosnosti steny, aby udržala hmotnosť TV prijímača.
- Pripevnenie tohto produktu na stenu zverte predajcom alebo licencovaným dodávateľom spoločnosti Sony a počas montáže venujte náležitú pozornosť bezpečnosti. Spoločnosť Sony nezodpovedá za žiadne škody ani zranenia spôsobené nevhodnou manipuláciou alebo nesprávnou montážou.
- Skrutky k montážna konzola na stenu sa nedodávajú.
- Nepoužité skrutky a stolový stojan uschovajte na bezpečnom mieste, až kým nebudete pripravení stolový stojan nainštalovať. Skrutky uschovajte mimo dosahu detí.

Odmontujte skrutky zo zadnej časti televízneho prijímača.

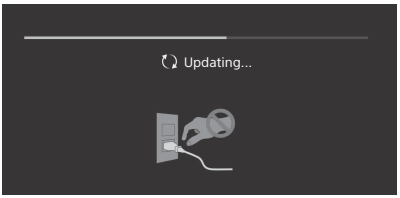


Riešenie problémov

Všeobecné riešenie problémov, ako sú: čierna obrazovka, žiadny zvuk, zamrznutý obraz, televízny prijímač nereaguje alebo sa stratila sieť, vykonajte nasledujúce kroky.

1. Reštartujte televízny prijímač stlačením hlavného vypínača na diaľkovom ovládači, kým sa neobjaví hlásenie. Televízny prijímač sa reštartuje. Ak televízny prijímač nezačne fungovať, skúste odpojiť sieťový kábel. Potom stlačte tlačidlo napájania na televízore a počkajte dve minúty, potom zapojte sieťový kábel.
2. Pozrite ponuku pomocníka stlačením tlačidla **HELP** na diaľkovom ovládači.
3. Pripojte televízny prijímač na internet a vykonajte aktualizáciu softvéru. Spoločnosť Sony odporúča udržiavať softvér TV aktualizovaný. Aktualizácie softvéru poskytujú nové funkcie a vylepšenia výkonu.
4. Navštívte webovú lokalitu podpory spoločnosti Sony (informácie uvedené na prednej strane obálky tejto príručky).

Keď sa zobrazí správa [Je dostupná nová aktualizácia softvéru systému TV...].
Spoločnosť Sony rozhodne odporúča aktualizovať softvér televízneho prijímača výberom položky [Aktualiz. teraz]. Tieto aktualizácie softvéru zlepšia výkon vášho televízneho prijímača alebo pridajú nové funkcie.
Zobrazí sa nasledujúca obrazovka so správou [Updating...] (Aktualizácia...) a počas aktualizácie softvéru bliká biela kontrolka LED.



Počas aktualizácie softvéru neodpájajte napájací kábel. Ak ho odpojíte, aktualizácia softvéru na nemusí úplne vykonať a môže dôjsť k nesprávnej funkcii softvéru. Aktualizácia softvéru môže trvať až 15 minút.

Keď televízny prijímač zapojíte, televízny prijímač sa možno nezapne, aj keď stlačíte tlačidlo hlavného vypínača na diaľkovom ovládači alebo na televíznom prijímači.
Inicializácia systému trvá určitú dobu. Počkajte približne jednu minútu a potom to skúste znova.

Problémy a riešenia

Keď bliká kontrolka LED načerveno.

- Počítajte, koľko krát zabliká (časový interval je tri sekundy).
  Televízny prijímač resetujte tak, že odpojíte sieťový kábel, kým indikátor LED prestane blikať načerveno, potom televízny prijímač znova zapnete.
  Ak problém pretrváva, odpojte napájací kábel a kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko spoločnosti Sony a uveďte počet bliknutí kontrolky LED.

Nie je možné prijať terestriálnu/káblovú službu.

- Skontrolujte, či je pripojená anténa/kábel, a nastavenie booster.
- Vyberte terestriálnu/káblovú službu stlačením tlačidla **DIGITAL/ANALOG** na diaľkovom ovládači. Ak sa vysielanie nezobrazí, stlačte tlačidlo **TV** a potom stlačte tlačidlo **DIGITAL/ANALOG**.
- Terestriálny signál môže byť potlačený, ak je v blízkosti iný silný signál. V nastavení digitálneho ladenia nastavte [LNA (K ---)] na [Vyp.].
- Po presťahovaní do nového domu alebo keď sa snažíte prijímať novú službu, pokúste sa o vyhľadanie služby výberom [Digitálne ladenie].

Nie je možné prijať satelitnú službu.

- Skontrolujte pripojenie satelitného kábla.
- Keď sa objaví správa [Žiadny signál. Zistené preťaženie LNB...], odpojte napájací kábel. Potom skontrolujte, či nie je satelitný kábel poškodený a či vedenie satelitného signálu nemá skrat v satelitnom konektore.

Diaľkový ovládač nefunguje.

- Vymeňte batérie.

Tlačidlo EXT.BOX MENU na diaľkovom ovládači nefunguje.

- Pripojte a nastavte IR Blaster (len modely s dodávaným modulom IR Blaster) (stranu 9).
- Pripojte zariadenie kompatibilné s rozhraním HDMI CEC (okrem modelov s dodaným modulom IR Blaster) a zmeňte na tento vstup.

Heslo rodičovského zámku pre vysielanie bolo zabudnuté.

- Zadajte ako kód PIN 9999 a vyberte [Zmeniť PIN kód].

SK

Okraj televízneho prijímača sa zahrieva.

- Keď sa televízny prijímač používa dlhšiu dobu, okraj televízneho prijímača je teplejší. Môžete to cítiť, keď sa ho dotknete rukou.

Počas sledovania televízneho prijímača obrazovka stmavne.

- Ak celý obraz alebo jeho časť ostane statická, jas obrazovky sa postupne zníži, aby nedošlo k uchovaniu obrazu. Nejde o poruchu televízneho prijímača.

Obávate sa, že došlo k uchovaniu obrazu.

Ak sa rovnaký obraz zobrazuje opakovane alebo dlhodobo, môže sa vyskytnúť uchovanie obrazu. S cieľom redukovať uchovanie obrazu odporúčame vykonať štandardné vypnutie televízora stlačením hlavného vypínača na diaľkovom ovládači alebo televízore.

Poznámka

- Obnovenie panela vykonajte manuálne len vtedy, ak je uchovanie obrazu obzvlášť viditeľné. Referenčne túto funkciu vykonajte len raz ročne. Nevykonávajte ju viac ako raz ročne, pretože môže ovplyvniť životnosť panela.
- Obrazy obsahujúce hodiny, logá a jasné farby (vrátane bielej) môžu jednoducho spôsobiť uchovanie obrazu. Zabráňte dlhodobému zobrazovaniu týchto typov obrazov, pretože v opačnom prípade môže dôjsť k uchovaniu obrazu.

Na obrazovke sa zobrazuje biela čiara.

- Po dlhodobom používaní televízneho prijímača sa automaticky spustí funkcia Obnovenie panelu, aby sa zredukoval efekt uchovania obrazu. Funkcia Obnovenie panelu sa spustí po vypnutí televízneho prijímača a jej dokončenie bude trvať približne jednu hodinu. Počas vykonávania funkcie Obnovenie panelu sa môže na obrazovke zobraziť biela čiara. Nejde o poruchu televízneho prijímača.

Zobrazí sa hlásenie [Obnovenie panelu nebolo dokončené...].

Funkcia Obnovenie panelu sa automaticky spustí po dlhodobom používaní televízneho prijímača, aby sa zredukoval efekt uchovania obrazu. Ak sa počas vykonávania funkcie Obnovenie panelu zapne televízny prijímač, odpojí sa napájací kábel alebo izbová teplota klesne mimo rozsah 10 °C až 40 °C, proces sa nedokončí a zobrazí sa toto hlásenie.

- Ak sa funkcia Obnovenie panelu spustila automaticky, po vypnutí televízneho prijímača diaľkovým ovládačom sa znova spustí.
- Ak ste funkciu Obnovenie panelu spustili manuálne, musíte ju znova vybrať.

Špecifikácie

Systém

Systém panela
Panel OLED (Organic Light Emitting Diode)

Systém televízneho vysielania
V závislosti od výberu krajiny a regiónu/modelu televízneho prijímača
Analógový: B/G, D/K, I
Digitálny: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*[1]
Satelit*[1]: DVB-S/DVB-S2

Systém farieb
PAL/SECAM/NTSC3.58 (len video)/NTSC4.43 (len video)

Kanálový rozsah
V závislosti od výberu krajiny a regiónu/modelu televízneho prijímača
Analógový: UHF/VHF/káblový
Digitálny: UHF/VHF/káblový
Satellite*[1]: Medzifrekvencia 950-2 150 MHz

Zvukový výstup
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Bezdrôtová technológia
Protokol IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac nemusí byť dostupné v závislosti od krajín alebo regiónov.)
Bluetooth verzia 4.1

Frekvenčné pásmo/pásma

Bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frekvenčný rozsah	Výstupný výkon
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Verzia softvéru

Toto rádiové zariadenie je určené na používanie so schválenými verziami softvéru, ktoré sú uvedené vo Vyhlásení o zhode pre EÚ.
Na zistenie verzie softvéru stlačte tlačidlo **HELP** na diaľkovom ovládači.
Diaľkové ovládanie: _._.__.___
Stlačte **HOME**, potom vyberte [Nastavenia] → [Hlasové diaľkové ovládanie] → [Verzia softvéru].
Je overené, že softvér nahraný na toto rádiové zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami smernice 2014/53/EÚ.

Vstupné a výstupné konektory

Anténa/kábel

75 Ohmov, externý konektor pre VHF/UHF

Satelitná anténa*1

Konektor samica typu F, 75 Ohmov.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V a tón 22 kHz, Káblový rozvod EN50494.

⇾/⇽ AV IN

Vstup video/audio (kolikovy minikonektor)

HDMI IN 1/2/3/4 (podpora rozlíšenia 4K, HDCP 2.3 - kompatibilné)

Video:

4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formáty PC*4

Audio:

5,1 lineárny kanál PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bitov, Dolby Digital, Dolby Digital Plus a DTS

ARC (Audio Return Channel) (Len HDMI IN 3)

(dvojkanálový lineárny PCM: 48 kHz 16 bitov, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⇾ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Digitálny optický konektor (dvojkanálový lineárny PCM: 48 kHz 16 bitov, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⇾/🎧 (stereo mini konektor)

Slúchadlo, výstup zvuku, subwoofer

⇾1, ⇾2, SS⇾ 3 (HDD REC)*5

Port pre zariadenia s USB. (SS⇾ 3 Zariadenie s USB HDD pre funkciu REC)
USB port 1 a 2 podporujú vysokorýchlostné pripojenie USB (USB 2.0)
USB port 3 podporuje super vysokorýchlostné pripojenie USB (USB 3.1 Gen 1)

Slot CAM (modul pre podmienený prístup)

LAN

Konektor 10BASE-T/100BASE-TX (V závislosti od prevádzkového prostredia siete sa môže rýchlosť pripojenia meniť. Rýchlosť a kvalita komunikácie nie je pre tento TV prijímač zaručená.)

IR BLASTER *5

Vstup pre kábel IR Blaster (kolíkový minikonektor)

Iné

Doplnkové príslušenstvo

Montážna konzola na stenu: SU-WL850
Montážna konzola na stenu: SU-WL450

Prevádzková teplota

0 °C - 40 °C

Prevádzková vlhkosť

10 % - 80 % RH (nekondenzovaná)

Napájanie, informácie o produkte a ďalšie

Požiadavky na napájanie

220 V – 240 V striedavého prúdu, 50 Hz

Trieda energetickej efektívnosti

KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Rozmery obrazovky (merané diagonálne) (Približne)

KD-65AG8: 163,9 cm / 65 palcov
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 palcov

Príkon

V režime [Štandardný]
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
V režime [Živý]
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Ročná spotreba energie*6

KD-65AG8: 232 kWh za rok
KD-55AG8: 180 kWh za rok

Príkon v pohotovostnom režime*7*8

0,50 W (27 W v režime aktualizácie softvéru/EPG)

Rozlíšenie displeja

3 840 bodov (vodorovne) × 2 160 riadkov (zvisle)

Menovitý výkon

USB 1/2
5 V ⎓, max. 500 mA
USB 3
5 V ⎓, max. 900 mA

Rozmery (Približne) (š × v × h)

vrátane stolového stojana
Štandardná poloha:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Poloha reproduktorového panela:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

bez stolového stojana
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Hmotnosť (Približne)

vrátane stolového stojana
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

bez stolového stojana
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Nie všetky televízne prijímače majú technológiu DVB-T2 alebo DVB-S/S2 alebo konektor pre satelitnú anténu.
*2 Keď je vstup 4096 × 2160p a [Široký režim] je nastavené na [Štandardný], rozlíšenie sa zobrazí ako 3840 × 2160p. Na zobrazenie 4096 × 2160p vyberte nastavenie [Široký režim] na [Plný 1] alebo [Plný 2].
*3 Len HDMI IN 2/3. Ak si želáte podporu 18 Gb/s, nastavte [Formát signálu HDMI] na [Vylepšený formát].
*4 Podrobnosti nájdete v Príručke.
*5 Len v obmedzených oblastiach/krajinách/modeloch TV prijímačov.
*6 Spotreba energie za rok v kWh. Táto hodnota platí pre spotrebu energie v prípade televízneho prijímača, ktorý bude používaný 4 hodiny denne počas 365 dní.
Skutočná spotreba energie bude závisieť na spôsobe používania televízneho prijímača.
*7 Uvedený príkon v pohotovostnom režime sa dosiahne, keď televízny prijímač dokončí nevyhnutné vnútorné procesy.
*8 Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime sa zvýši po pripojení televízora k sieti.

Poznámka

- Dostupnosť voliteľného príslušenstva závisí od krajiny/regiónu/modelu TV prijímača/zásob.
- Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez oznámenia.
- Neodstraňujte maketu karty alebo kryt (dostupnosť závisí od modelu televízneho prijímača) zo slotu CAM (modul pre podmienený prístup) televízneho prijímača okrem prípadu, že do slotu CAM chcete vložiť kartu Smart Card.

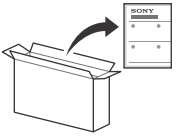
Poznámky k funkcii Digital TV

- Digitálna TV (terestriálne, satelitné a káblové DVB), interaktívne služby a sieťové funkcie nemusia byť dostupné vo všetkých krajinách alebo oblastiach. Niektoré funkcie nemusia byť aktivované alebo nemusia fungovať správne u niektorých poskytovateľov alebo v sieťových prostrediach. Niektorí poskytovatelia TV služieb môžu za svoje služby účtovať poplatok.
- Táto TV podporuje digitálne vysielanie s použitím kodekov MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC a H.265/HEVC, ale nie je možné zaručiť kompatibilitu so signálmi všetkých operátorov/služieb, ktoré sa môžu v priebehu času meniť.

Informácie o ochranných známkach

- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami spoločnosti HDMI Licensing Administrator, Inc. v Spojených štátoch amerických a ďalších krajinách.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio a dvojitý symbol D sú obchodné značky spoločnosti Dolby Laboratories. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dôverné nezverejnené diela. Autorské právo © 1992-2015 Dolby Laboratories. Všetky práva vyhradené.
- „BRAVIA", BRAVIA a BRAVIA Sync sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- Gracenote, logo a logotyp Gracenote a logo „Powered by Gracenote" sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Gracenote, Inc., v USA a/alebo v iných krajinách.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV a ďalšie súvisiace značky a logá sú ochrannými známkami spoločnosti Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® a Miracast® sú registrované ochranné známky spoločnosti Wi-Fi Alliance.

- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je certifikačná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Informácie o patentoch DTS nájdete na adrese http://patents.dts.com. Vyrobené na základe licencie od spoločnosti DTS, Inc. DTS, symbol a DTS a symbol znázornené spolu sú registrované ochranné známky a DTS Digital Surround je ochranná známka spoločnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.
- Slovná značka a logá Bluetooth® sú registrované ochranné známky vlastnené spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc. a akékoľvek použitie týchto značiek zo strany spoločnosti Sony Corporation sa realizuje na základe licencie. Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.
- Netflix je registrovaná ochranná známka spoločnosti Netflix, Inc.
- DiSEqC™ je ochranná známka spoločnosti EUTELSAT. Tento TV prijímač podporuje DiSEqC 1.0. Tento TV prijímač nie je určený pre kontrolné motorizované antény.
- TUXERA je registrovaná ochranná známka spoločnosti Tuxera Inc. registrovaná v USA a iných krajinách.
- Logo USB-IF SuperSpeed USB Trident je registrovaná ochranná známka spoločnosti USB Implementers Forum, Inc. SS
- Všetky ostatné ochranné známky sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.



Az asztali állvány rögzítéséhez tekintse meg a Beállítási útmutatót.

Tartalomjegyzék

FONTOS FIGYELMEZTETÉS 2
Biztonsági előírások 3
A TV-képernyő védelme (OLED TV) 4
Alkatrészek és vezérlőelemek 5
Vezérlők és szimbólumok 5
A távvezérlő használata 6
A távvezérlő működési leírása 6
Csatlakoztatási ábra 8
A Sound Bar (nincs mellékelve) használata 11
A tv felszerelése a falra 12
Az opcionális Fali konzol használata (SU-WL850 vagy SU-WL450) 12
Hibaelhárítás 13
Problémák és megoldások 13
Műszaki adatok 15

Internetkapcsolat és adatvédelem
Ez a termék a kezdeti beállítás alatt csatlakozik az internethez, amint van hálózati kapcsolata, egyrészt az internetkapcsolat ellenőrzésére, később pedig a Kezdőképernyő konfigurálására. A rendszer erre a célra, és minden más internetkapcsolathoz is használja az IP-címét. Ha azt szeretné, hogy a rendszer egyáltalán ne használja az IP-címét, ne állítsa be a vezeték nélküli internet funkciót, és ne csatlakoztasson internetkábelt. Az internetkapcsolatokra vonatkozó további információkért tekintse meg a beállítási képernyőkön található adatvédelmi információkat.

Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a Sony terméket választotta.
Kérjük, mielőtt üzembe helyezi a készüléket, olvassa el figyelmesen ezt a használati utasítást, és őrizze meg, mert a későbbiekben is szüksége lehet rá.

Megjegyzés

- Kérjük, hogy a TV használata előtt olvassa el a következőt: „Biztonsági előírások” (3. oldal).
- További biztonsági előírásokért olvassa el a mellékelt Biztonsági előírások részt.
- A Beállítási útmutatóban, valamint az ebben az útmutatóban szereplő képek és ábrák csak tájékoztatási célokat szolgálnak, és eltérhetnek a valós terméktől.

Súgó

További hibaelhárítási tudnivalókat és más hasznos információkat közvetlenül a TV-n is elérhet. Nyomja meg a távvezérlő **HELP** gombját a témakörök listájának megjelenítéséhez, illetve a kulcsszó szerinti kereséshez.

Súgóútmutató (kézikönyv)

További hibaelhárítási tudnivalókat és más hasznos információkat közvetlenül a TV-n is elérhet. A Súgóútmutatót PC-ről vagy okostelefonról is megnyithatja (a vonatkozó tudnivalók a jelen kézikönyv hátoldalán olvashatók).

Az azonosító címke helye

A típusszám, a gyártási idő (év/hónap) és az áramellátás típusának címkéje a televízió hátulján vagy a csomagoláson találhatók.

FONTOS FIGYELMEZTETÉS

Megjegyzés a rádióberendezéssel kapcsolatban

A Sony Visual Products Inc. igazolja, hogy a KD-65AG8, KD-55AG8 típusú rádiós berendezések megfelelnek a 2014/53/EU irányvonal előírásainak. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: http://www.compliance.sony.de/

Megjegyzés a felhasználók számára: a következő tájékoztatás az EU irányelveit alkalmazó országokban értékesített készülékekre vonatkozik.

Erre a rádióberendezésre vonatkozóan az üzembe helyezéssel kapcsolatos következő korlátozások, vagy a használat jóváhagyásával kapcsolatos következő követelmények alkalmazandók ezekben az országokban: AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Koszovó:

Az 5 150-5 350 MHz-es sáv beltéri használatra van korlátozva.

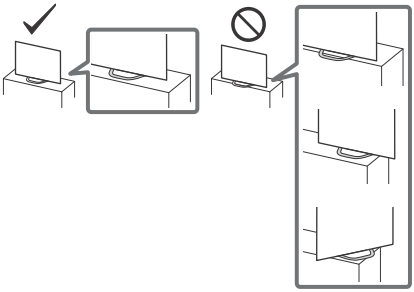
Biztonsági előírások

Üzembe helyezés, beállítás

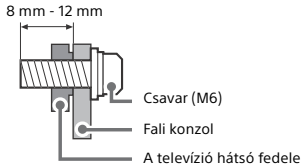
Tűz, áramütés, anyagi kár vagy sérülés elkerülése érdekében a tv-készüléket az alábbi utasításoknak megfelelően helyezze üzembe és használja.

Üzembe helyezés

- A tv-készüléket egy könnyen elérhető hálózati aljzat közelébe helyezze.
- Helyezze a tv-készüléket stabil, sík felületre, hogy megelőzze annak leesését, ami személyi sérülést, vagy a tulajdon megrongálódását okozhatja.
- Helyezze a tv-készüléket egy olyan helyre, ahonnan nem lehet lerántani, lelökni vagy feldönteni.
- Helyezze el úgy a tv-készüléket, hogy a tv asztali állványa ne lógjon túl a tv-állványon (nincs mellékelve). Ha az asztali állvány túllóg a tv-állványon, az a tv-készülék eldőlését vagy leesését okozhatja, ami személyi sérülést vagy a tv megrongálódását eredményezheti..

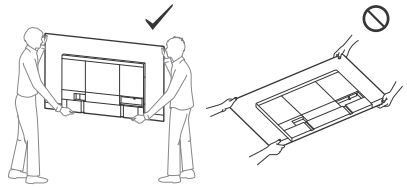


- A készülék falra szerelését szakemberrel végeztesse.
- Biztonsági okokból, határozottan javasolt az eredeti Sony tartozékok használata, közöttük a következők:
  — Fali konzol SU-WL850
  — Fali konzol SU-WL450
- A Fali konzolt a Fali konzolhoz mellékelt csavarokkal rögzítse a tv-készülékhez. A mellékelt csavarok kialakítása az ábrának megfelelő, a Fali konzol csatlakozófelületétől mérve.
  A csavarok hossza és átmérője a Fali konzol típusától függően különböző.
  A mellékelt csavarok helyett más csavarok használata a tv-készülék belső sérülését eredményezheti, illetve a készülék leesését stb. okozhatja.

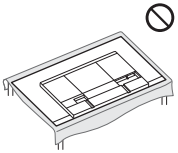


Szállítás

- A készülék szállítása előtt szüntesse meg a készülék összes csatlakozását.
- A készülék szállításához legalább két ember szükséges.
- Ha kézzel szállítja a tv-készüléket, akkor azt az alábbi ábra szerint kell megfogni. Ne nyomja meg a panelt és a képernyő körüli keretet.

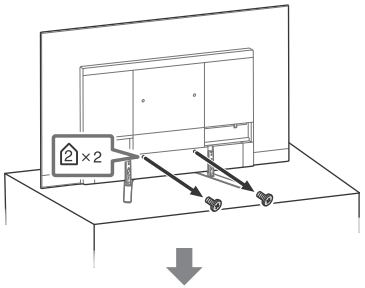


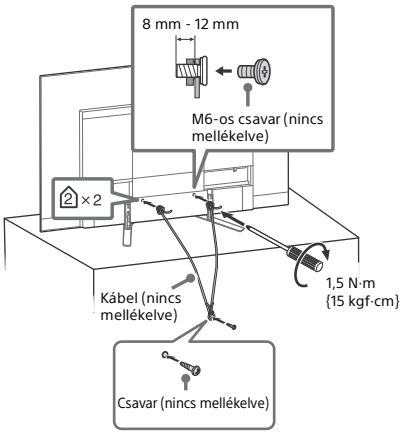
- A mozgatás vagy felszerelés során ne fektesse le a TV-t.



- Amikor szállítja a készüléket, ne tegye ki ütődésnek vagy erős rázkódásnak.
- Ha a készüléket szervizbe szállítja vagy költözködik, mindig csomagolja vissza az eredeti dobozába.

A felborulás megakadályozása





HU

A TV-képernyő védelme (OLED TV)

Óvintézkedések a képernyő rongálódás elleni védelme érdekében

Képvisszamaradás

Az OLED TV-k az alkalmazott anyagok jellemzői miatt érzékenyek a képvisszamaradásra (beégés). A képvisszamaradás akkor állhat elő, ha a képernyőnek ugyanazon a helyén sokszor, vagy huzamosabb ideig ugyanaz a kép jelenik meg. Ez nem jelenti a TV hibás működését. Kerülje az olyan képek megjelenítését, amelyek képvisszamaradást okozhatnak.

A következőkben olyan képekre mutatunk példát, amelyek képvisszamaradást okozhatnak:

- A képernyő tetején, alján, jobb vagy bal oldalán fekete sávokat tartalmazó képek. (Például Letterbox vagy 4:3 képarányú, normál felbontású képek.)
- Állóképek, például fényképek.
- A képernyő egyes részein statikus tartalmat megjelenítő videojátékok.
- Képernyőmenük, műsorújságok, csatornalogók stb.
- Alkalmazások statikus tartalmai.
- Szalagcímek, amelyeket pl. a híradók és?kiemelt hírek használnak.

A képvisszamaradás kockázatának csökkentése:

- A Sony azt javasolja, hogy a TV-készüléket általában a távvezérlőn vagy a TV-készüléken található be-/kikapcsoló gombbal kapcsolja ki.
- A [Szélesvásznú mód] választásával szüntesse meg a fekete sávokat. A [Szélesvásznú mód] módtól eltérő [Normál] beállítást használjon.
- A (i+)/(?) ombot megnyomva kapcsolja ki az OSD-t (képernyőmenüt) és kapcsolja ki a csatlakoztatott készülékek menüit. A részleteket lásd a csatlakoztatott készülék használati útmutatójában.
- Kerülje a fényes színeket (beleértve a fehéret is) tartalmazó állóképek vagy logók tartós megjelenítését a képernyő minden részén.
- A képbeállításokat igazítsa a környezeti feltételekhez. A Normál beállítást otthoni használatra ajánljuk és akkor, ha a megjelenített tartalomban gyakran szerepel csatornalogó stb.

A TV következő funkciói segítenek a képvisszamaradás csökkentésében/megelőzésében.

Képernyőfrissítés

A panelfrissítés hosszabb idejű használat után automatikusan fut és beállítja a TV-kép egységességét. A panelfrissítés manuálisan is elvégezhető, de csak akkor érdemes használni, ha a képvisszamaradás már nagyon észrevehető, és a következő üzenet jelenik meg: [A panelfrissítés nem fejeződött be...]

Vigyázat:

- A Panelfrissítés funkció hatással lehet a panelre. Javasoljuk, hogy a panelfrissítést évente csak egyszer végezze el, mert a funkció sűrűbb használata esetén a panel hasznos élettartama lerövidülhet.
- A panelfrissítés végrehajtása körülbelül egy óráig tart.
- A panelfrissítés során egy fehér vonal jelenhet meg a képernyőn, ez nem jelenti a TV hibás működését.
- A panelfrissítés csak akkor működik, ha a helyiség hőmérséklete 10 °C és 40 °C.

Képponteltolás

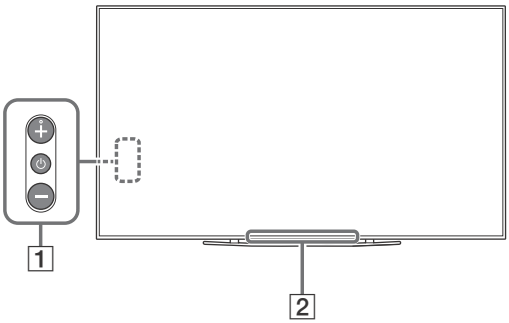
A képvisszamaradás megelőzése érdekében automatikusan elmozdítja a képet a képernyőn.

Egyéb funkciók

A képernyő fényereje automatikusan csökken, ha állóképet, órát, erős színeket vagy logókat stb. jelenít meg.

Alkatrészek és vezérlőelemek

Vezérlők és szimbólumok



1 ⏻ **(Bekapcsolás) / + / –**
Ha a tv ki van kapcsolva,
a ⏻ gombbal kapcsolja be.
Ha a tv be van kapcsolva,
Kikapcsoláshoz nyomja meg hosszan a ⏻ gombot.
Nyomogassa a ⏻ gombot a funkció módosításához, majd a + vagy – gombot a következőhöz:
- A hangerő beállítása.
- Csatornák kiválasztása.
- a tv bemeneti jelforrásának kijelölése.

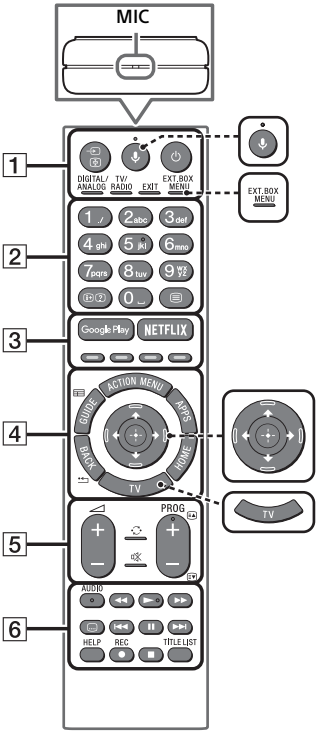
2 **Távvezérlő érzékelője* / Fényérzékelő* / LED-megvilágítás**
A LED-megvilágítás a televízió állapota szerint világít vagy villog.
További információért tekintse meg a Súgóútmutatót.

* Ne tegyen semmit az érzékelő közelébe.

A távvezérlő használata

A távvezérlő működési leírása

A távvezérlő alakja, gombjainak helye, elérhetősége és funkciója a régiótól/országtól/a televízió típusától függően változhat.



(Mikrofon)
Használja a hangalapú keresést*. (Például különböző tartalmak keresése beszéd alapján.)

EXT.BOX MENU
Megjeleníti a csatlakoztatott külső egység (kábeles/műholdas egység) menüjét.
- Mellékelt IR Blasterrel rendelkező modelleknél csatlakoztassa és állítsa be az IR Blaster (9 oldal).
- A külső egység menüje megjelenhet egyes HDMI CEC-kompatibilis eszközök esetében akkor is, ha nincs mellékelve/ csatlakoztatva IR Blaster.

↑/↓/←/→/⊕ (navigációs D-panel)
A képernyőn történő navigálás és elemkiválasztás eszköze.

TV
Segítségével átválthat TV-csatornára vagy bemeneti csatornára, illetve megjelenítheti a TV menüsávját.

* A hangalapú kereséshez internet-kapcsolat szükséges.

1 ⊖/⊡ (Bemenetválasztás/Teletext megállítása)
Tv üzemmódban: Jelenítse meg és válassza ki a bemeneti forrást.
Teletext üzemmódban: A pillanatnyilag megtekintett oldal tartása.

⏻ (Készenléti üzemmód)
A televíziókészülék be- vagy kikapcsolása (készenléti üzemmód).

DIGITAL/ANALOG
A digitális és az analóg bemenet közötti váltás.

TV/RADIO
A TV vagy RADIO adások közötti váltás.

EXIT
Visszatérés az előző képernyőhöz, vagy kilépés a menüből. Amikor elérhető az Interaktív alkalmazás szolgáltatás, nyomja meg a szolgáltatásból való kilépéshez.

2 **Számgombok**

(Információ/Szöveg felfedése)
Információk megjelenítése.

(Teletext)
Teletext információk megjelenítése.

3 **Google Play**
Megnyitja a „Google Play” online szolgáltatást.

NETFLIX (Csak egyes régiókban/országokban/tv-modelleknél)
Hozzáférés a „NETFLIX” online szolgáltatáshoz.

Színes gombok
A gombhoz tartozó funkció végrehajtása.

4 **ACTION MENU**
A környezetfüggő funkciók listájának megjelenítése.

GUIDE/
Az [IR Blaster beállítás] (Kizárólag IR Blaster kompatibilis modellek) beállítások meghatározását követően kijelzi a digitális műsorújságot, a külső csatlakozó EPG-jét (kábelszolgáltató/műholdas szolgáltató).

APPS
Különféle szolgáltatások és alkalmazások elérésére szolgál.

BACK/
Visszatérés az előző képernyőre.

HOME
A televíziókészülék főmenüjének megjelenítése.

5 **+/– (Hangerő)**
A hangerő beállítása.

(Ugrás)
Oda-vissza váltás két csatorna vagy bemenet között. A tv-készülék az aktuális csatorna vagy bemenet és a legutóbb kiválasztott csatorna vagy bemenet között vált.

(Némítás)
A hang kikapcsolása. Ismét megnyomva a hang visszakapcsol.

PROG +/–/
Tv-üzemmódban: Csatornák kiválasztása.
Teletext üzemmódban: A következő () vagy az előző () oldal kiválasztása.

6 **AUDIO**
Válassza ki a többnyelvű forrás hangját vagy az éppen megtekintett műsor kettős hangját (a műsor forrásától függően).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
A televíziókészülék és a csatlakoztatott BRAVIA Sync-kompatibilis eszköz médiatartalmának vezérlése.

(Feliratok beállítása)
A feliratok be- vagy kikapcsolása (amikor a szolgáltatás elérhető).

HELP
Súgó menü megjelenítése. A Súgóútmutató bárhonnan elérhető.

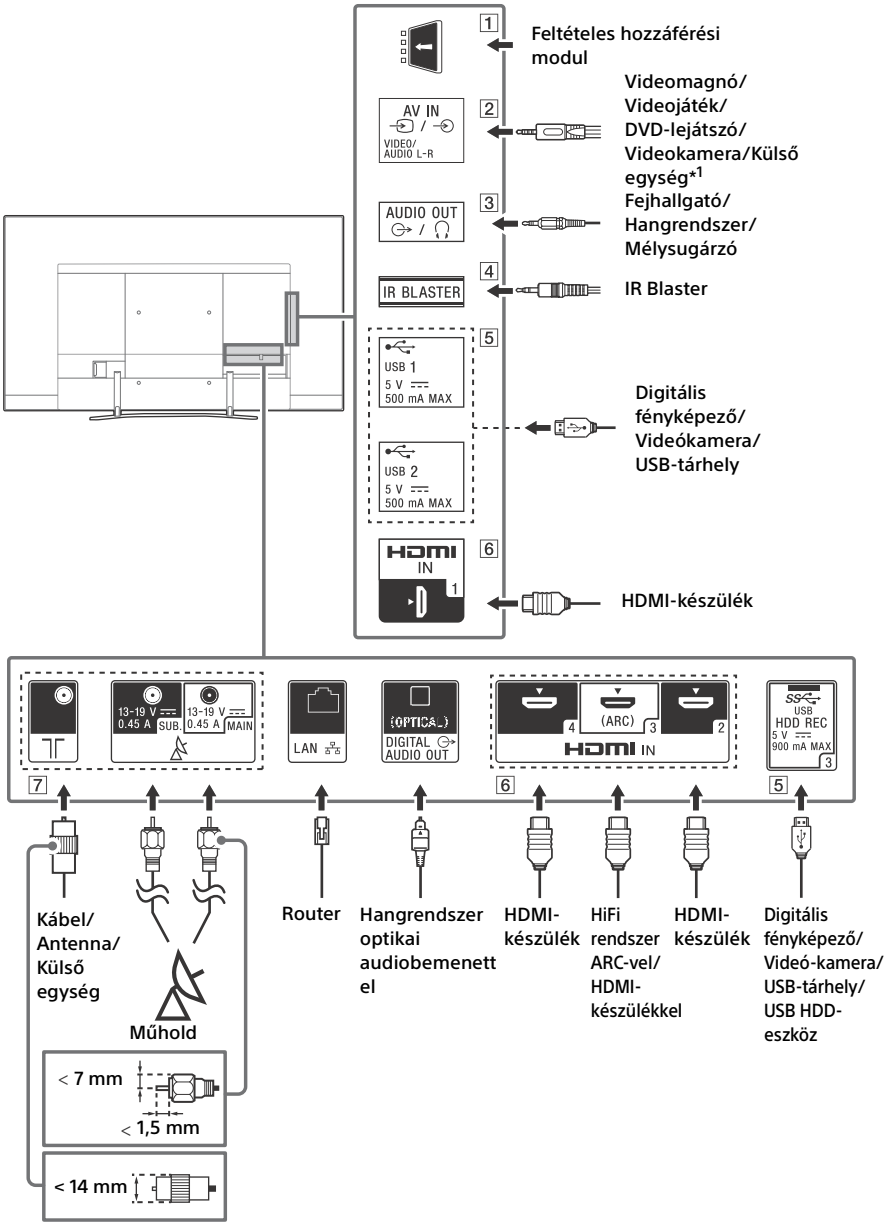
● **REC**
Rögzíti a folyó adást egy USB csatlakozású merevlemezre.

TITLE LIST
A címlista megjelenítése.

HU

Csatlakoztatási ábra

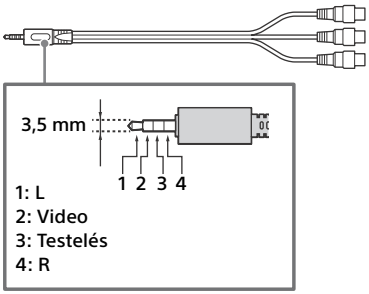
A csatlakozásokra vonatkozó további információért tekintse meg a Súgóútmutatót a távvezérlő **HELP** gombjának megnyomásával.



1 CAM (feltételes hozzáférési modul)

- Hozzáférést biztosít a fizetős televíziószolgáltatásokhoz. A részleteket lásd a CAM mellékelt használati útmutatójában.
- Az intelligens kártyát ne helyezze közvetlenül a televíziókészülék CAM kártyahelyére. Egy hivatalos kereskedő által biztosított feltételes hozzáférési modulba kell beilleszteni.
- A CAM előfizetői kártya egyes országokban/régiókban nem támogatott. Érdeklődjön egy hivatalos kereskedőnél.
- Egy CAM üzenet jelenhet meg olyankor, amikor az internetes videók használatát követően digitális műsorra vált.

2 / AV IN

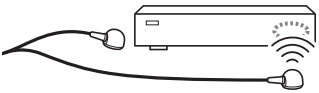
- Kompozit kapcsolathoz használjon analóg hosszabbítókábelt (nincs mellékelve).
- 

3 AUDIO OUT /

- Csak a 3 pólusú sztereó mini dugaszt támogatja.
- A televíziókészülék hangjának a csatlakoztatott készüléken keresztül történő hallgatásához nyomja meg a **HOME** gombot. Válassza a [Beállítások] → [Hang] → [Fejhallgató/Hang kimenet] lehetőségeket, majd válassza ki a kívánt elemet.

4 IR BLASTER*2

- Sony távvezérlője segítségével vezérelheti a külső egységet (kábeles/műholdas egységet). Csatlakoztassa az IR Blaster kábelt*2 a TV IR Blaster portjához. Helyezze el a másik két végződést az alábbi ábrán látható módon.

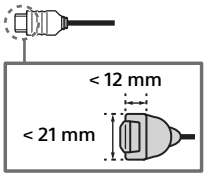


- Az IR Blaster beállításának végrehajtásához nyomja meg a **HOME** gombot, majd válassza a [Beállítások] → [Külső bemenetek] → [IR Blaster beállítás] elemet.

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Egy nagyobb méretű USB-eszközt csatlakoztatása zavarhatja a közelében lévő többi csatlakoztatott eszközt.
- Amikor egy nagyobb méretű USB-eszközt csatlakoztat, csatlakoztassa az USB 1 aljzatba.
- Csatlakoztasson USB HDD eszközt az USB 3 (kék) porthoz.

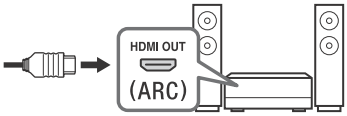
6 HDMI IN 1/2/3/4

- A HDMI-csatoló képes a digitális video- és audiojeleket egyetlen kábelen át továbbítani.
- 

- **HDMI IN 2/3**
  A kiemelkedő minőségű 4K 50p/60p tartalmak megtekintéséhez csatlakoztasson Premium High Speed HDMI kábelt a HDMI IN 2/3 aljzathoz, és a [HDMI-jelformátum] elemet állítsa az [Javított formátum] lehetőségre.
  A támogatott formátumokkal kapcsolatos részletekért tekintse meg a kézikönyv „Műszaki adatok” részét (15-16. oldal).

HU

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Csatlakoztassa hangrendszerét a HDMI IN 3 aljzathoz, hogy a TV audiojelei eljussanak a hangrendszeréhez. A HDMI ARC szabványt támogató hangrendszer képes videoadatokat küldeni a TV készüléknek, valamint audiojeleket fogadni a TV-től egyazon HDMI-kábelen keresztül. Ha a hangrendszere nem támogatja a HDMI ARC szabványt, kiegészítő DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) kapcsolatra van szükség.



7 (RF bemenet), (Műholdas bemenet)

- Földi/kábeles és műholdas csatlakozások. Csatlakoztatás lépései: SUB. → MAIN → Antenna
- A SUB. csatlakozót csak akkor csatlakoztassa, ha ikertuneres üzemmódot használ az egykábeles jelszétosztó rendszer EN50494 kivételével.

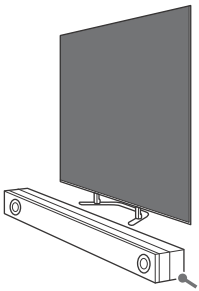
*1 Csak SCART AV OUT csatlakozóval rendelkező külső eszköz esetében használjon SCART-RCA adaptert és analóg hosszabbítókábelt.

*2 Csak egyes régiókban/országokban/tv-modellekben.

A Sound Bar (nincs mellékelve) használata.

■ Javasolt (a TV előtt)

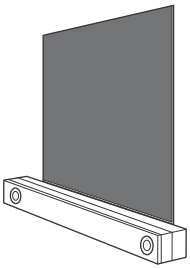
A sound bar készüléket (nincs mellékelve) helyezze el a TV asztali állványa előtt.

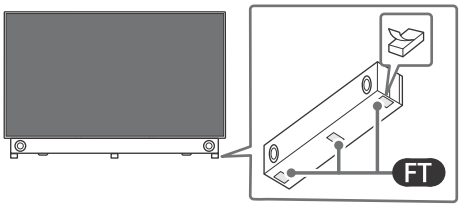


Javasolt sound bar:
HT-ZF9* (nincs mellékelve)

■ Másik javaslat (az asztali állványon)

Ha nincs elegendő hely ahhoz, hogy a sound bart a TV előtt helyezze el, akkor a gumilábakat (a TV mellékelve) erősítse a sound bar (nincs mellékelve) aljára, és a sound bart tegye az asztali állvány tetejére.





* Csak egyes régiókban/országokban.

Megjegyzés

- Ügyeljen arra, hogy a sound bar ne zárja el a távvezérlő és a TV-készülék IR-érzékelője közötti rálátást.
- A gumiláb használata esetén a sound bar típusától függően változhat a hangminősége.
- A gumilábbal ne takarja el a szellőzőnyílást és az azonosító címkét.
- A levett gumilábakat biztonságos, gyerekek elől elzárt helyen tárolja (pl. ha javításra küldi be a sound bart).

A tv felszerelése a falra

Az opcionális Fali konzol használata (SU-WL850 vagy SU-WL450)

Vásárlóink figyelmébe:
Termék- és baleset-biztonsági okokból a Sony azt tanácsolja, hogy a tv-készülék üzembe helyezését Sony viszonteladó vagy alvállalkozó hajtsa végre. Ne kísérelje meg a termék önálló felszerelését.

Sony viszonteladók és alvállalkozók figyelmébe:
A termék üzembe helyezésekor, rendszeres karbantartásakor és vizsgálatakor maradéktalanul tartson be minden biztonsági óvintézkedést.

Fali konzol felszerelési tájékoztató

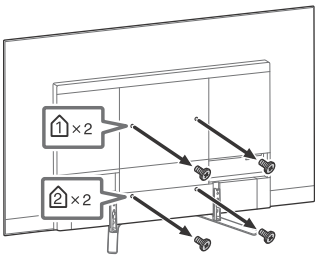
A tv-készülék használati útmutatója csak a tv-készülék falra történő felszerelésének előkészületeire vonatkozó lépéseket tartalmazza.
A fali konzolos felszerelésre vonatkozó útmutatásért olvassa el a fali konzolhoz tartozó felszerelési tudnivalókat az adott TV-típus termékoldalán.
www.sony.eu/support/

Felkészülés a Fali konzol felszerelésére

A TV falra szereléséhez az SU-WL850 (nincs mellékelve) vagy SU-WL450 (nincs mellékelve) fali konzolt használja.
A TV falra szerelése előtt a felszerelési útmutatónak megfelelően szerelje fel az asztali állvány.

- Mielőtt csatlakoztatná a kábeleket, készítse elő a TV-t a Fali konzol felszerelésére.
- Kövesse a fali konzol mellékelt útmutató előírásait. A TV felszereléséhez megfelelő szakértelem szükséges, különösen annak eldöntésekor, hogy a fal képes-e a TV súlyának megtartására.
- A készülék falra rögzítését mindig bízza Sony viszonteladóra vagy alvállalkozóra, és szereléskor ügyeljen a biztonságra. A Sony nem vállal felelősséget a gondatlan vagy szakszerűtlen szerelésből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.
- A fali konzol csavarjai nincsenek mellékelve.
- A fel nem használt csavarokat és az Asztali állványt tartsa biztonságos helyen az Asztali állvány felszereléséig. A csavarokat kisgyermekektől távol eső helyen tárolja.

Távolítsa el a TV hátulján található csavarokat.

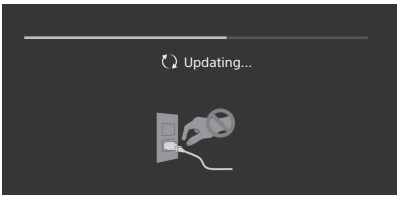


Hibaelhárítás

Általános hibaelhárításhoz az alábbi lépéseket kövesse a következő típusú problémák esetében: fekete képernyő, nincs hang, kimerevedett kép, a TV nem reagál, nem található hálózat.

1. Indítsa újra a TV-t a távvezérlő bekapcsológombjának megnyomásával, amíg megjelenik egy üzenet. A TV újraindul. Ha a TV nem áll helyre. Ha a tv nem áll helyre, próbálja kihúzni a tápkábelt a hálózati aljzatból. Ezt követően nyomja meg a bekapcsológombot a tv-n, várjon két percig, majd helyezze be újra a tápkábelt a hálózati aljzatba.
2. Tekintse meg a Súgóútmutatót a távvezérlő **HELP** gombjának megnyomásával.
3. Csatlakoztassa a TV-t az internethez, és végezzen el egy szoftverfrissítést. A Sony javasolja, hogy a TV szoftverét tartsa mindig a legfrissebb állapotban. A szoftverfrissítések új funkciókat és teljesítménynövekedést kínálnak.
4. Keresse fel a Sony támogatási webhelyét (információ a jelen kézikönyv hátsó borításán látható).

Ha megjelenik az [Új rendszerszoftver-frissítés elérhető a Tv-hez...] üzenet.
A Sony nyomatékosan javasolja a TV szoftverének frissítését a [Frissítés most]. lehetőség kiválasztásával. Ezek a szoftverfrissítések javítják a TV teljesítményét, vagy új funkciókat tesznek elérhetővé.
A szoftver frissítése során a következő képernyő jelenik meg az alábbi szöveggel: [Updating...] (Frissítés...), és a megvilágító LED fehéren villog.



A szoftverfrissítés közben ne húzza ki a hálózati kábelt. Ha így tesz, előfordulhat, hogy a szoftverfrissítés nem fejeződik be teljesen, ami a szoftver meghibásodásához vezethet. A szoftverfrissítés akár 15 percig is tarthat.

Ha bedugja a TV-t, előfordulhat, hogy a TV nem kapcsol be egyből, amikor megnyomja a bekapcsológombot a távvezérlőn vagy a TV-n.
A rendszer inicializálása időt vesz igénybe. Várjon körülbelül egy percet, majd próbálja újra.

Problémák és megoldások

Ha a megvilágító LED pirosan villog.

- Számolja meg, hányszor villan fel (az időköz három másodperc).
  Indítsa újra a tv-t. Ehhez húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból, amíg a LED-megvilágítás piros villogása leáll, majd kapcsolja be a tv-t.
  Ha a probléma továbbra is fennáll, válassza le a TV-t a hálózatról, majd lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a Sony szervizközponttal, és tájékoztassa őket arról, hányszor villog a megvilágító LED.

A földi/kábelszolgáltatás nem érhető el.

- Ellenőrizze az antenna (légi)/kábel kapcsolatát és az erősítő beállításait.
- A távvezérlő **DIGITAL/ANALOG** gombjának megnyomásával válassza ki a földi/kábelszolgáltatást. Ha a műsorszolgáltatás nem jelenik meg, nyomja meg a **TV** gombot, majd a **DIGITAL/ANALOG** gombot.
- Lehetséges, hogy egy közelről sugárzott erős jel elnyomja a földi jelet. A digitális hangolási beállítások között az [LNA (CS ---)] beállítást állítsa [Ki] állapotba.
- Ha elköltözik vagy új szolgáltatásokat kíván használni, próbáljon a [Digitális hangolás] segítségével szolgáltatást keresni.

A műholdas szolgáltatás nem érhető el.

- Ellenőrizze a műholdas kábelkapcsolatot.
- Ha megjelenik a [Nincs jel. LNB túlcsordulás...] üzenet, válassza le a hálózati csatlakozóvezetéket. Ezután ellenőrizze, hogy a műholdas kábel nem sérült-e, és hogy nem lett-e zárlatos a műholdas jelvezeték a műholdas csatlakozóban.

A távvezérlő nem működik.

- Cserélje ki az elemeket.

A távvezérlő EXT.BOX MENU gombja nem működik.

- Csatlakoztassa, és állítsa be az IR Blastert (csak a mellékelt IR Blaster egységgel szállított típusok esetében) (9. oldal).
- Csatlakoztasson HDMI CEC-kompatibilis eszközt (kivéve a mellékelt IR Blasterrel szállított típusokat), majd váltson a megfelelő bemenetre.

Elfelejtette a szülői műsorzárhoz tartozó jelszót.

- Írja be a 9999 PIN-kódot, és válassza a [PIN-kód módosítása] lehetőséget.

A tv-készülék környezete felmelegszik.

- Ha a tv-készüléket hosszú ideig használja, a környezete felmelegszik. Ezt érezheti, ha odanyúl a kezével.

TV-nézés közben a képernyő sötétebbé válik.

- Ha az egész kép vagy a kép egy része állókép, akkor a képernyő fényereje a képvisszamaradás megelőzése érdekében csökken. Ez nem jelenti a TV hibás működését.

Képvisszamaradási problémája van.

Ha hosszu ideig ismetelten ugyanaz a kep jelenik meg, akkor kepvisszamaradas fordulhat elő. A képvisszamaradás csökkentése érdekében javasoljuk, hogy a TV-készüléket a szokásos módon, a távvezérlő vagy a TV kikapcsoló gombjának megnyomásával kapcsolja ki.

Megjegyzés

- A panelfrissitest csak akkor vegezze el, ha a kepvisszamaradas mar erősen eszrevehető. Javasoljuk, hogy evente csak egyszer vegezze el. Ennel sűrűbben ne hasznalja a funkciot, mert hatassal lehet a panel hasznos elettartamara.
- Az órát, logót és erős színeket (beleértve a fehéret is) tartalmazó képek könnyen képvisszamaradást okozhatnak. Az ilyen típusú képeket ne jelenítse meg hosszú ideig, mert ez képvisszamaradást okozhat.

Egy fehér vonal jelenik meg a képernyőn.

- A TV hosszú idejű használata után a képvisszamaradás csökkentése érdekében automatikusan fut a panelfrissítés funkció. A panelfrissítés a TV kikapcsolása után indul el, és körülbelül egy óráig tart. A panelfrissítés során egy fehér vonal jelenhet meg a képernyőn. Ez nem jelenti a TV hibás működését.

A [A panelfrissítés nem fejeződött be...] üzenet jelenik meg.

A TV hosszú idejű használata után a képvisszamaradás csökkentése érdekében automatikusan fut a panelfrissítés funkció. Ha a TV be van kapcsolva, és az AC hálózati kábel nincs csatlakoztatva, vagy a helyiség hőmérséklete a 10 °C és 40 °C közötti tartományban van a panelfrissítés során, akkor a folyamat nem fejeződik be és ez az üzenet jelenik meg.

- Ha a panelfrissítés automatikusan indult el, akkor újraindul, ha a távvezérlővel kikapcsolja a TV-készüléket.
- Ha a panelfrissítést kézzel indította, akkor ismét ki kell választani.

Műszaki adatok

Rendszer

Megjelenítő típusa
OLED (Organic Light Emitting Diode, szerves fénykibocsátó dióda) panel

Tv-rendszer
Országtól/területválasztástól/tv-modelltől függően
Analóg: B/G, D/K, I
Digitális: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Műhold*1: DVB-S/DVB-S2

Színrendszer
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Csak videó)/NTSC4.43 (Csak videó)

Fogható csatornák
Országtól/területválasztástól/tv-modelltől függően
Analóg: UHF/VHF/kábel
Digitális: UHF/VHF/kábel
Műhold*1: 950 - 2 150 MHz KF-frekvencia

Hangkimeneti teljesítmény
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Vezeték nélküli technológia
IEEE802.11ac/a/b/g/n protokoll
(Az országtól/régiótól függően előfordulhat, hogy az IEEE802.11ac nem érhető el.)
Bluetooth 4.1-es verzió

Frekvenciasáv(ok)

Vezeték nélküli LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frekvenciatartomány	Kimeneti teljesítmény
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frekvenciatartomány	Kimeneti teljesítmény
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frekvenciatartomány	Kimeneti teljesítmény
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Szoftververzió
Ez a rádióberendezés az EU megfelelőségi nyilatkozatban meghatározott jóváhagyott szoftververzióval/szoftververziókkal használható. A szoftver verziójának kiderítéséhez nyomja meg a távvezérlő **HELP** gombját.
Távvezérlő: _._.__.___
Nyomja meg a **HOME**, gombot, majd válassza a [Beállítások] → [Hangalapú távvezérlő] → [Szoftververzió] lehetőséget.
Az ebbe a rádióberendezésbe betöltött szoftvert leellenőrizték, és teljesíti a 2014/53/EU Irányelv alapvető követelményeit.

Bemeneti/kimeneti aljzatok

Antenna (légi)/kábel
75 Ohm külső antennacsatlakozó VHF/UHF-hez

Műholdantenna*1
F típusú anya csatlakozó, 75 Ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V és 22 kHz-es kapcsolójel, Egykábeles terjesztés EN50494.

⇦/⇦ AV IN
Video/Audio bemenet (mini jack)

HDMI IN 1/2/3/4 (támogatják a 4K felbontást, HDCP 2.3 kompatibilis)
Videó:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formátumok*4
Hang:
5,1 csatornás lineáris PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus és DTS

ARC (Audio Return Channel) (csak HDMI IN 3)
(Kétcsatornás lineáris PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Digitális optikai csatlakozó (kétcsatornás lineáris PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⇨/🎧 (sztereó mini csatlakozó)
Fejhallgató, hangkimenet, mélynyomó

⇦1, ⇦2, SS⇦ 3 (HDD REC)*5
USB-eszköz csatlakozója. (SS⇦ 3 USB HDD-eszköz a FELVÉTEL funkcióhoz)
Az 1. és 2. USB-port támogatja a High Speed USB (USB 2.0) szabványt
A 3. USB-port támogatja a Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1) szabványt

Feltételes hozzáférési modul (CAM) nyílása

LAN
10BASE-T/100BASE-TX csatlakozó (A hálózati környezettől függően a csatlakozási sebesség különbözhet. A kommunikáció sebessége és minősége nem garantált.)

IR BLASTER *5
IR Blaster-kábel bemenete (mini csatlakozó)

Egyebek

Külön megvásárolható tartozékok
Fali konzol: SU-WL850
Fali konzol: SU-WL450

Üzemi hőmérséklet
0 °C – 40 °C

Működési páratartalom
10 % – 80 % RH relatív páratartalom között (kicsapódás nélkül)

Tápellátás, adatlap és egyebek

Tápellátás
220 V – 240 V AC, 50 Hz

Energiahatékonysági osztály
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Képernyőméret (átlósan mérve) (Kb.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 hüvelyk
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 hüvelyk

Teljesítményfelvétel
[Normál] üzemmódban
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
[Élénk] üzemmódban
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Éves energiafogyasztás*6
KD-65AG8: 232 kWh évente
KD-55AG8: 180 kWh évente

Készenléti üzemmódban*7*8
0,50 W (27 W szoftver-/EPG-frissítési üzemmódban)

Kijelző felbontása
3 840 képpont (vízszintes) × 2 160 sor (függőleges)

Kimeneti áramerősség
USB 1/2
5 V ⎓, max. 500 mA
USB 3
5 V ⎓, max. 900 mA

Méretek (Kb.) (szé × ma × mé)

asztali állvánnyal
Standard pozíció:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Sound bar pozíciója:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

asztali állvány nélkül
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Tömeg (Kb.)

asztali állvánnyal
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

asztali állvány nélkül
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Nem minden tv rendelkezik DVB-T2 vagy DVB-S/S2 technológiával vagy műholdantenna-terminállal.
*2 Ha a bemenet felbontása 4096 × 2160 képpont, és a [Szélesvásznú mód] beállítás értéke [Normál], a megjelenített kép felbontása 3840 × 2160 képpont. 4096 × 2160 képpontos felbontás megjelenítéséhez állítsa a[Szélesvásznú mód] beállítást [Teljes 1] vagy [Teljes 2] értékre.
*3 Csak HDMI IN 2/3. A 18 Gb/s támogatásához válassza ki a [HDMI-jelformátum] lehetőséget a [Javított formátum] beállításnál.
*4 Részletes leírást a Súgóútmutatóban talál.
*5 Csak egyes régiókban/országokban/tv-modellekben.
*6 Energiafogyasztás kWh/év értékben kifejezve, amely adat olyan televíziókészülék teljesítményfelvételén alapul, amelyet 365 napon keresztül napjában 4 órát üzemeltetnek. A tényleges energiafogyasztás a televízió használati módjától függ.
*7 A megadott készenléti üzemmódú teljesítményfelvételt akkor éri el a tv-készülék, miután befejezte a szükséges belső folyamatokat.
*8 Ha a tv-készülék csatlakoztatva van a hálózathoz, a készenléti üzemmód energiafelhasználása megnő.

Megjegyzés

- A külön megvásárolható tartozékok elérhetősége az országtól/régiótól/tv-típus/árukészlettől függ.
- A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.
- Ne távolítsa el a vakkártyát vagy a tv CAM (feltételes hozzáférési modul) nyílásának borítását (az elérhetőség a tv-modelltől függ), kivéve, ha a feltételes hozzáférési modulba intelligens kártyát helyez be.

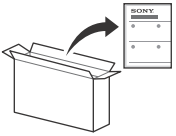
Megjegyzések a digitális tv-funkcióról

- Előfordulhat, hogy a digitális TV (digitális földfelszíni videoadás, műholdas- és kábeltelevízió), az interaktív szolgáltatások és a hálózati funkciók nem érhetők el minden országban vagy területen. Lehetséges, hogy egyes funkciók nincsenek engedélyezve vagy nem működnek megfelelően bizonyos szolgáltatók és hálózati környezetek használata esetén. Egyes TV-szolgáltatók díjat számolhatnak fel a szolgáltatásaikért.
- Ez a TV támogatja az MPEG-2, H.264/ MPEG-4 AVC és H.265/ HEVC kodekeket használó digitális műsorszolgáltatást, de nem garantálható, hogy az idővel esetlegesen változó összes szolgáltatóval/ szolgáltatásjellel kompatibilis lesz.

Védjegyekkel kapcsolatos információk

- A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei. A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. Bizalmas kiadatlan anyagok. Dolby Laboratories © 1992–2015 szerzői joga. Minden jog fenntartva.
- A „BRAVIA”, BRAVIA és a BRAVIA Sync a Sony Corporation tulajdonát képező védjegy vagy bejegyzett védjegy.
- A Gracenote, a Gracenote embléma és szöveges logó és a „Powered by Gracenote” embléma a Gracenote, Inc. vállalat védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- A Google, a Google Play, a Chromecast, a YouTube, az Android TV és az egyéb kapcsolódó jelzések és emblémák a Google LLC védjegyei.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi Alliance®, a Wi-Fi Direct® és a Miracast® a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegyei.
- A Wi-Fi CERTIFIED™ embléma a Wi-Fi Alliance hitelesítési jele.
- DTS-szabadalmakról lásd a http://patents.dts.com webhelyet. Készült a DTS, Inc. licence alapján. A DTS, a szimbólum, illetve a DTS és a szimbólum együttesen bejegyzett védjegyek, a DTS Digital Surround a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.
- A Bluetooth® jelzés és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, a Sony Corporation ezeket licencmegállapodás keretében használja. A többi védjegy és kereskedelmi megnevezés a megfelelő tulajdonosok tulajdona.
- A Netflix a Netflix, Inc. bejegyzett védjegye.
- A DiSEqC™ az EUTELSAT védjegye. Ez a tv-készülék támogatja a DiSEqC 1.0 szabványt. Ez a tv-készülék nem motoros antennák vezérlésére lett tervezve.
- A TUXERA a Tuxera Inc. cég Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye.
- Az USB-IF SuperSpeed USB Trident embléma az USB Implementers Forum, Inc. bejegyzett védjegye. SS
- Minden egyéb védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

HU



Pentru a fixa suportul de masă, consultați Ghidul de configurare.

Cuprins

INFORMAȚIE IMPORTANTĂ 2
Informații privind siguranța 3
Protejarea ecranului TV (TV OLED) 4
Părți componente și comenzi 5
Comenzi și indicatoare 5
Utilizarea telecomenzii 6
Telecomandă - Descrierea părților componente 6
Schema de conexiuni 8
Utilizarea barei de sunet (nu este furnizată) 11
Montarea televizorului pe perete 12
Utilizarea „Dispozitiv de montare pe perete” (SU-WL850 sau SU-WL450) 12
Depanare 13
Probleme și soluții 13
Specificații 15

Conexiunea la internet și politica de confidențialitate a datelor personale

Acest produs se conectează la internet în timpul configurării inițiale odată cu conectarea la o rețea, pentru confirmarea conexiunii la internet, și ulterior pentru configurarea ecranului principal. Adresa dumneavoastră IP este utilizată pentru aceste configurări și pentru toate celelalte conexiuni la internet. Dacă nu doriți ca adresa dumneavoastră IP să fie utilizată, nu configurați funcția de internet wireless și nu conectați cablul de internet. Citiți informațiile privind confidențialitatea afișate în ecranele de configurare pentru detalii suplimentare despre conexiunile la internet.

Introducere

Vă mulțumim că ați ales acest produs Sony.
Înainte de a utiliza televizorul, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual, după care să îl păstrați pentru a-l putea consulta ulterior.

Notă

- Înainte de a utiliza televizorul, vă rugăm să citiți „Informații privind siguranța” (pagina 3).
- Pentru detalii suplimentare, citiți informațiile anexate privind siguranța.
- Imaginile și ilustrațiile utilizate în Ghidul de configurare și în acest manual au scop doar de referință și pot diferi față de produsul real.

Ajutor

Căutați mai multe instrucțiuni pentru depanare și alte informații utile direct din televizor. Apăsați **HELP** de pe telecomandă pentru a afișa lista subiectelor sau pentru a căuta după cuvinte-cheie.

Ghid de asistență (manual)

Pentru informații mai detaliate, selectați [Ghid de asistență] din meniul Ajutor al televizorului. Puteți accesa Ghidul de asistență și din computer sau smartphone (informații pe coperta spate a acestui manual).

Unde se află eticheta de identificare

Etichetele cu numărul modelului, data fabricației (an/lună) și tensiunea de alimentare se află în partea posterioară a televizorului sau pe ambalaj.

INFORMAȚIE IMPORTANTĂ

Observație cu privire la echipamentul radio

Prin prezenta, Sony Visual Products Inc. declară că tipurile de echipament radio KD-65AG8, KD-55AG8 sunt în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:
http://www.compliance.sony.de/

Notificare către clienți: informațiile de mai jos sunt valabile numai pentru echipamentele comercializate în țările unde se aplică directivele UE.

Pentru acest echipament radio, următoarele restricții privind punerea în funcțiune sau cerințele de autorizare a utilizării sunt valabile în AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo:

Banda de 5.150-5.350 MHz este restricționată la utilizarea în spații închise.

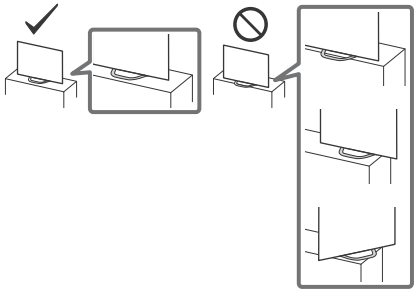
Informații privind siguranța

Instalare/Configurare

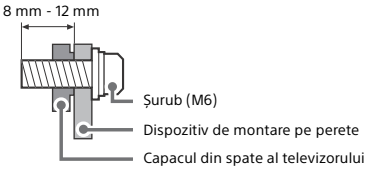
Instalați și utilizați televizorul conform instrucțiunilor prezentate în continuare, pentru a evita riscurile de incendii, șocurile electrice sau deteriorări/răniri.

Instalarea

- Televizorul trebuie instalat în apropierea unei prize ușor accesibile.
- Așezați televizorul pe o suprafață dreaptă și stabilă, pentru a evita căderea acestuia și vătămarea corporală sau pagubele materiale.
- Instalați televizorul într-un loc de unde nu poate fi tras, împins sau răsturnat.
- Instalați televizorul astfel încât suportul de masă al acestuia să nu iasă în afara suportului de televizor (neinclus). Dacă suportul de masă iese în afara suportului de televizor, este posibil ca televizorul să se răstoarne, să cadă și să provoace vătămări corporale sau să se deterioreze.

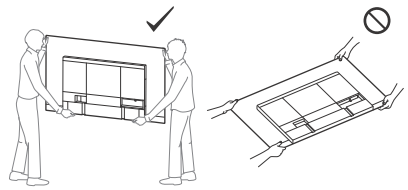


- Instalarea televizorului pe perete trebuie executată numai de către persoane calificate.
- Din motive de siguranță, se recomandă cu insistență utilizarea accesoriilor Sony, inclusiv:
  — Dispozitiv de montare pe perete SU-WL850
  — Dispozitiv de montare pe perete SU-WL450
- Asigurați-vă că folosiți șuruburile furnizate cu Dispozitivul de montare pe perete atunci când montați Dispozitivul de montare pe perete la aparatul TV. Șuruburile furnizate sunt indicate conform ilustrației atunci când măsurarea se face de la suprafața de montare a Dispozitivului de montare pe perete. Diametrul și lungimea șuruburilor diferă în funcție de modelul Dispozitivului de montare pe perete.
  Utilizarea altor șuruburi decât a celor furnizate poate avea ca rezultat deteriorarea internă a televizorului sau căderea acestuia, etc.

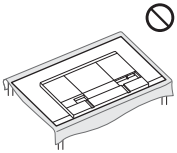


Transportul

- Înainte de a deplasa televizorul, decuplați toate cablurile.
- La transportul unui televizor de mari dimensiuni, este recomandată participarea a două sau trei persoane.
- Când transportați manual aparatul TV, susțineți-l așa cum este prezentat mai jos. Nu apăsați pe panou și pe rama din jurul ecranului.

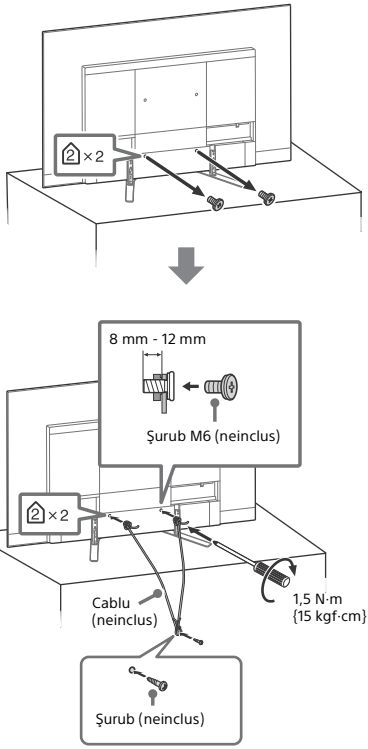


- Atunci când manipulați sau instalați televizorul, nu îl așezați cu fața în jos.



- Feriți televizorul de șocuri mecanice și de vibrații prea puternice în timpul transportului.
- Când duceți aparatul la reparat sau când vă mutați, folosiți ambalajul original.

Asigurarea stabilității



RO

Protejarea ecranului TV (TV OLED)

Măsuri de precauție pentru protejarea ecranului împotriva deteriorării

Retenția imaginii

TV-urile OLED pot fi afectate de retenția imaginii (ardere) din cauza caracteristicilor materialelor utilizate. Retenția imaginii poate apărea dacă imaginile statice sunt afișate în aceeași poziție pe ecran în mod repetat sau pe perioade lungi de timp. Aceasta nu reprezintă o funcționare defectuoasă a TV-ului. Evitați afișarea imaginilor care pot cauza retenția imaginii.

Următoarele sunt exemple de imagini care pot cauza retenția imaginii:

- Conținut cu bare negre în zonele de sus și de jos și/sau în zonele din stânga și dreapta ale ecranului. (de exemplu, format Letterboxed, ecran 4:3, definiție standard)
- Imagini statice, precum fotografiile.
- Jocuri video care pot avea conținut static în anumite zone ale ecranului.
- Meniuri afișate pe ecran, ghiduri TV, sigle de canale etc.
- Conținut static de la aplicații.
- Burtiere pe ecran, precum cele utilizate în emisiunile de știri.

Pentru a reduce riscul de retenție a imaginii:

- Sony recomandă oprirea TV-ului în condiții normale, prin apăsarea butonului de alimentare de la telecomandă sau de la TV.
- Acoperiți întreg ecranul comutând la [Mod panoramic] pentru a elimina barele negre. Selectați [Mod panoramic] diferit de [Normal].
- Dezactivați OSD (On Screen Display) prin apăsarea butonului (i+)/(?) și dezactivați meniurile de la echipamentele conectate. Pentru detalii, consultați manualele de instrucțiuni pentru echipamentele conectate.
- Evitați afișarea imaginilor statice care conțin culori luminoase (inclusiv alb), ceasuri sau sigle pe orice zonă de pe ecran.
- Configurați setările imaginii pe baza condițiilor ambientale. Imaginea standard este recomandată pentru utilizarea personală și atunci când se vizualizează conținut care prezintă sigle de canale etc.

TV-ul dispune de următoarele caracteristici pentru a ajuta reducerea/prevenirea retenției imaginii.

Împrospătare panou

Împrospătarea panoului va rula automat pentru a regla uniformitatea ecranului TV-ului după o utilizare îndelungată. Împrospătarea panoului poate fi efectuată și manual și ar trebui utilizată doar dacă retenția imaginii este considerabilă sau dacă vedeți următorul mesaj: [Reîmprospătarea panoului nu s-a încheiat...]

Atenție:

- Funcția Împrospătare panou poate afecta panoul. Ca recomandare, efectuați Împrospătarea panoului doar o dată pe an. Nu o efectuați mai des deoarece acest lucru poate afecta durata de viață utilă a panoului.
- Împrospătarea panoului durează aproximativ o oră.
- Este posibil să apară o linie albă pe ecran în timpul Împrospătării panoului. Aceasta nu reprezintă o funcționare defectuoasă a TV-ului.
- Împrospătarea panoului va funcționa doar dacă temperatura în cameră este cuprinsă între 10 °C și 40 °C.

Comutare pixeli

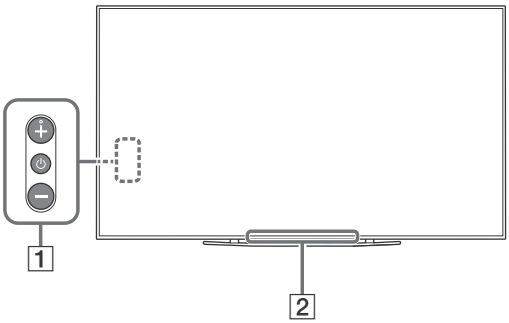
Mută automat imaginea pe ecran pentru a preveni retenția imaginii.

Alte caracteristici

Luminozitatea ecranului este redusă automat la afișarea de imagini statice, ceasuri, culori luminoase sau sigle etc.

Părți componente și comenzi

Comenzi şi indicatoare



1 ⏻ **(Alimentare) / + / –**

Dacă TV este oprit,

Apăsați ⏻ pentru pornire.

Dacă TV este pornit,

Țineți apăsat ⏻ pentru a opri televizorul.

Apăsați ⏻ în mod repetat pentru a schimba funcția, apoi apăsați butonul + sau – pentru a:

- Regla volumul.
- Selectează canalul.
- Selecta o sursă de intrare pentru TV.

2 **Senzor telecomandă* / Senzor de lumină* / LED de iluminare**

LED-ul de iluminare se aprinde continuu sau intermitent, în funcție de starea televizorului.

Pentru mai multe informații, consultați Ghidul de asistență.

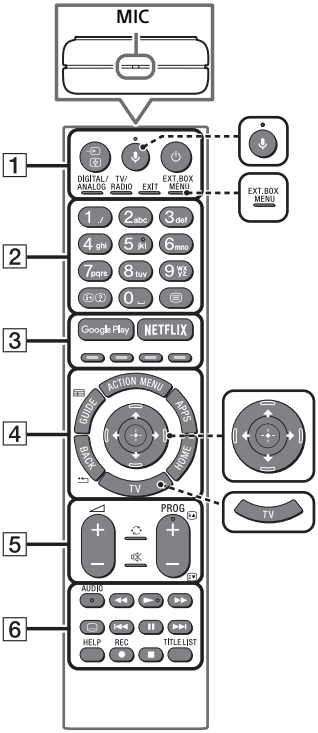
* Nu poziționați nimic în apropierea senzorului.

RO

Utilizarea telecomenzii

Telecomandă - Descrierea părților componente

Forma, amplasarea, disponibilitatea şi funcționarea butoanelor telecomenzii pot varia în funcție de regiune/țară/modelul televizorului.



(Microfon)
Utilizați funcția căutare vocală*. (de ex., căutarea diferitelor elemente de conținut după voce.)

EXT.BOX MENU
Afişarea meniului decodorului conectat (decodorul pentru televiziune prin cablu/satelit).
- În cazul modelelor prevăzute cu IR Blaster, conectați şi configurați IR Blaster (pagina 9).
- Meniul decodorului extern poate fi afişat pentru unele dispozitive compatibile HDMI CEC atunci când IR Blaster nu este prevăzut/ conectat.

↑/↓/←/→/⊕ (buton direcțional tip D-Pad)
Parcurgerea şi selectarea opțiunilor de meniu afişate pe ecran.

TV
Trecerea la un canal de televiziune sau intrare şi afişarea barei de meniu a televizorului.

* Căutarea vocală necesită o conexiune la Internet.

1 →/⊡ (Selectare intrare/Reținere text)
În modul TV: Afişați şi selectați sursa de intrare.
În modul Text: Reține pagina curentă.

⏻ (TV standby)
Porniți sau opriți televizorul (mod standby).

DIGITAL/ANALOG
Comută între intrarea digitală şi intrarea analog.

TV/RADIO
Comută între transmisiile TV sau RADIO.

EXIT
Revine la ecranul precedent sau părăseşte meniul. Când este disponibil un serviciu de aplicație interactivă, apăsați pentru a părăsi serviciul.

2 **Butoane numerice**

(Afişare informaţii/text)
Afişează informaţii.

(Text)
Afişează informaţii de tip text.

3 **Google Play**
Accesează serviciul online „Google Play”.

NETFLIX (Numai pentru anumite ţări/ regiuni/modele de televizor)
Accesează serviciul online „NETFLIX”.

Butoane colorate
Execută funcţia corespunzătoare la momentul respectiv.

4 **ACTION MENU**
Afişează o listă de funcţii contextuale.

GUIDE/
Afişează ghidul digital de programe, programele staţiei externe (furnizat de operatorul de cablu/satelit), după folosirea comenzii [Configurare IR Blaster] (doar modele compatibile cu IR Blaster).

APPS
Accesarea diverselor servicii şi aplicaţii.

BACK/
Revine la ecranul precedent.

HOME
Afişează meniul principal al televizorului.

5 **+/– (Volum)**
Regla volumul.

(Salt)
Se alternează între două canale sau intrări. Televizorul alternează între canalul sau intrarea curentă şi canalul sau intrarea selectată anterior.

(Anulare sunet)
Reduce volumul sunetului la minimum. Apăsaţi din nou pentru restabilirea sunetului.

PROG +/–/
În modul TV: Selectează canalul.
În modul Text: Selectează pagina următoare () sau cea precedentă ().

6 **AUDIO**
Selectaţi sunetul sursei multilingve sau sunetul dublu pentru programul vizionat în momentul respectiv (în funcţie de sursa programului).

◀◀/►/►►/I◀◀ /II/►►I/■
Operează conţinutul media la televizor şi la dispozitivul compatibil BRAVIA Sync conectat.

(Setări subtitrare)
Se activează sau se dezactivează subtitrarea (când funcţia este disponibilă).

HELP
Afişează meniul de asistenţă. Ghidul de asistenţă poate fi accesat de aici.

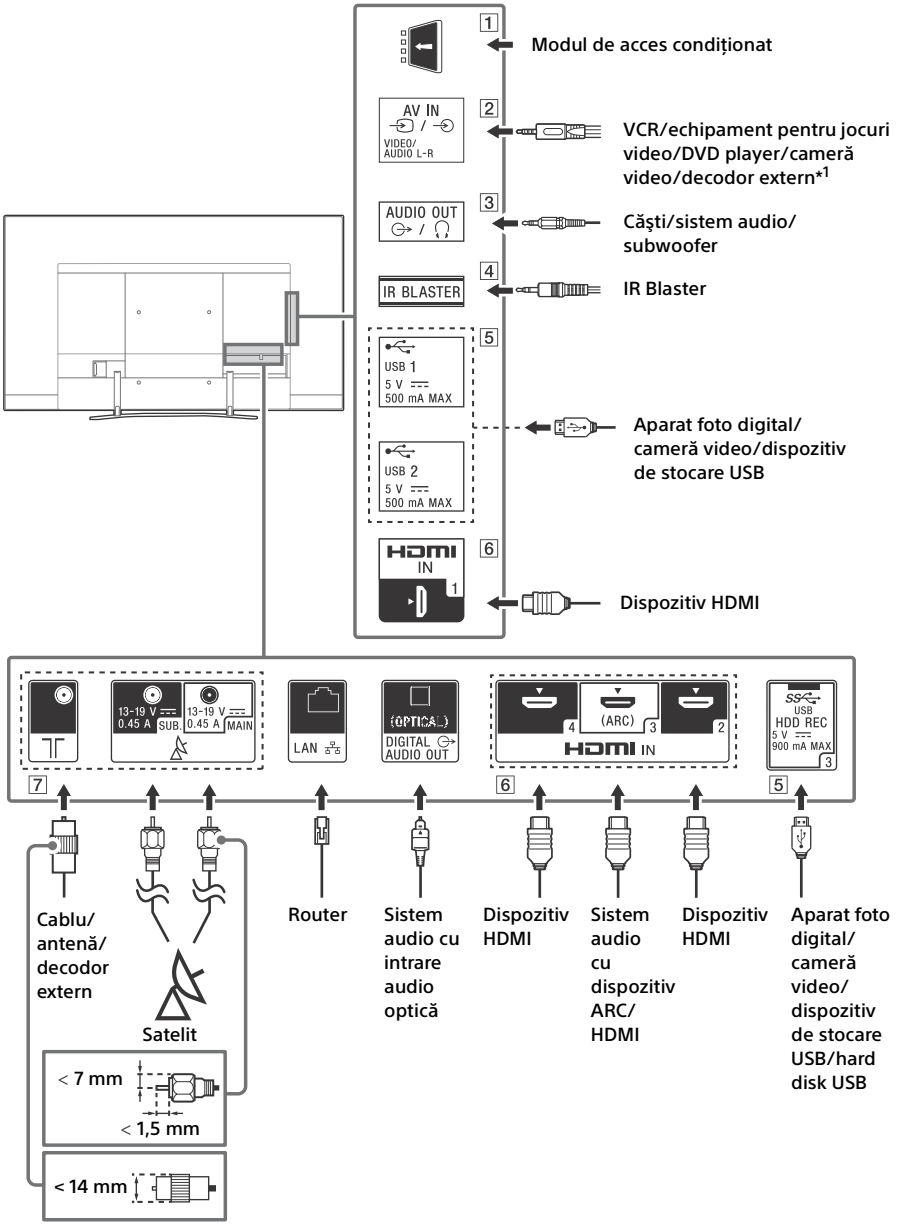
● REC
Înregistrează programul vizionat pe HDD cu conexiune USB.

TITLE LIST
Afişează lista titlurilor.

RO

Schema de conexiuni

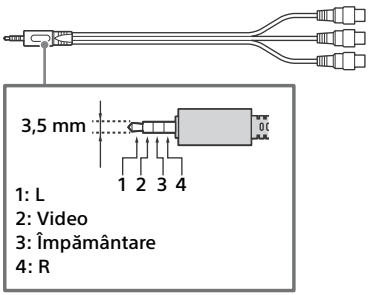
Pentru mai multe informații despre conexiuni, consultați Ghidul de asistență prin apăsarea butonului **HELP** de pe telecomandă.



1 CAM (modul de acces condiționat)

- Asigură accesul la serviciile de televiziune cu plată. Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni furnizat cu modulul dumneavoastră CAM.
- Nu introduceți cartela inteligentă direct în fanta CAM a televizorului. Aceasta trebuie montată în modulul de acces condiționat furnizat de către distribuitorul dumneavoastră autorizat.
- CAM nu este acceptat în unele țări/zone. Consultați-vă cu distribuitorul dumneavoastră autorizat.
- Este posibilă apariția unui mesaj CAM la comutarea la un program digital după utilizarea videoclipurilor de pe internet.

2 AV IN

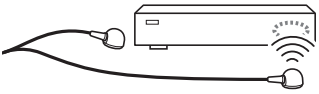
- Pentru o conexiune de tip compozit, utilizați un cablu prelungitor analog (neinclus).
- 

3 AUDIO OUT

- Acceptă numai mini-mufă stereo cu 3 pini.
- Pentru a asculta sunetele televizorului prin intermediul echipamentului conectat, apăsați pe **HOME**.
  Selectați [Setări] → [Sunet] → [Căști/Ieşire audio], apoi selectați elementul dorit.

4 IR BLASTER*2

- Utilizați telecomanda Sony pentru a controla decodorul extern (decodorul pentru televiziune prin cablu/satelit). Conectați cablul IR Blaster*2 la mufa IR Blaster de pe televizor. Introduceți unul sau ambele capete după cum se arată în imaginea de mai jos.

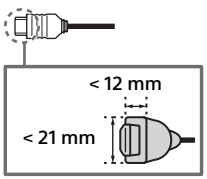


- Pentru a configura IR Blaster, apăsați **HOME** şi selectați [Setări] → [Intrări externe] → [Configurare IR Blaster].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Conectarea unui dispozitiv USB de mari dimensiuni poate afecta alte dispozitive conectate în afară de acesta.
- La conectarea unui dispozitiv USB de mari dimensiuni, conectați-l la mufa USB 1.
- Conectați un hard disk USB la portul USB 3 (albastru).

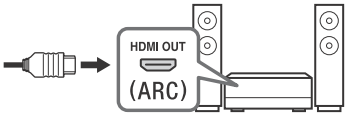
6 HDMI IN 1/2/3/4

- Interfața HDMI poate transfera informațiile video şi audio în format digital printr-un singur cablu.
- 

- **HDMI IN 2/3**
  Pentru o bună vizualizare a conținuturilor 4K 50p/60p, conectați un cablu Premium HDMI de mare viteză la mufa HDMI IN 2/3 şi setați [Formatul semnalului HDMI] la [Format îmbunătățit].
  Pentru detalii privind formatele compatibile, consultați capitolul „Specificații” din prezentul manual (pagina 15-16).

RO

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Conectați sistemul audio la HDMI IN 3 pentru a transmite semnalele audio ale televizorului la sistemul audio. Sistemele audio care acceptă HDMI ARC pot trimite semnale video la televizor şi pot primi semnale audio de la televizor prin intermediul aceluiaşi cablu HDMI. Dacă sistemul dumneavoastră audio nu acceptă HDMI ARC, este necesară o conexiune suplimentară cu DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 (RF intrare), (Intrare satelit)

- Conexiuni pentru antenă/cablu şi satelit. Ordinea de conectare: SUB. → MAIN → Antenă
- Conectați cablul la mufa SUB. numai atunci când utilizați modul cu tuner dublu, cu excepția Distribuției prin cablu unic EN50494.

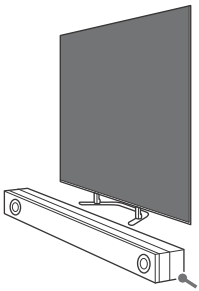
*1 În cazul unui dispozitiv extern prevăzut numai cu SCART AV OUT, utilizați un adaptor SCART-RCA şi un cablu prelungitor analog.

*2 Numai pentru anumite țări/regiuni/modele de televizor.

Utilizarea barei de sunet (nu este furnizată)

■ Recomandat (în fața televizorului)

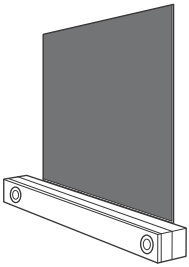
Amplasați bara de sunet (nu este furnizată) în fața suportului de masă al televizorului.

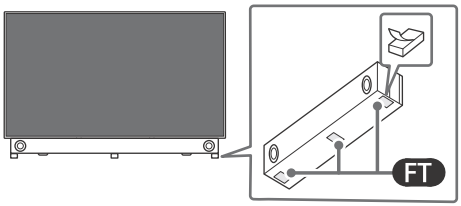


Bară de sunet recomandată:
HT-ZF9* (nu este furnizată)

■ Alternativă (pe suportul de masă)

În cazul în care nu este suficient spațiu pentru a amplasa bara de sunet în fața TV-ului, atașați picioruşele de cauciuc (furnizate împreună cu TV-ul) la baza barei de sunet (nu este furnizată) și amplasați bara de sunet deasupra suportului de masă.





* Doar pentru anumite regiuni/țări.

Notă

- Asigurați-vă că înălțimea barei de sunet nu blochează calea dintre telecomandă şi senzorul IR al televizorului.
- Dacă folosiți picioruşe de cauciuc, calitatea sunetului ar putea diferi în funcție de modelul barei de sunet.
- Nu acoperiți fantele de aerisire şi eticheta de identificare cu picioruşele de cauciuc.
- Depozitați într-un loc sigur picioruşele de cauciuc demontate, fără a le lăsa la îndemâna copiilor. (de exemplu, atunci când trimiteți bara de sunet la reparat)

Montarea televizorului pe perete

Utilizarea „Dispozitiv de montare pe perete" (SU-WL850 sau SU-WL450)

Pentru clienți:
Pentru protejarea produsului și din motive de siguranță, Sony recomandă insistent ca instalarea TV-ului pe perete să fie efectuată de către profesioniști calificați. Nu încercați să îl instalați singur."

Pentru dealerii Sony şi contractori:
Acordați atenție maximă aspectelor de siguranță în timpul instalării, întreținerii periodice şi examinării produsului.

Informații de instalare a dispozitivului de montare pe perete

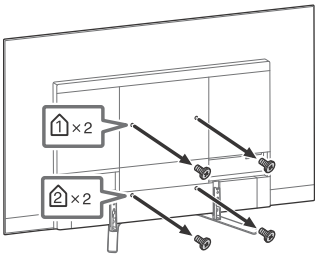
Manualul de instrucțiuni al acestui televizor prezintă numai paşii necesari pentru pregătirea instalării televizorului înainte de instalarea acestuia pe perete.
Pentru instrucțiuni privind instalarea Dispozitivului de montare pe perete, consultați informațiile de instalare (Dispozitiv de montare pe perete) de pe pagina produsului pentru modelul televizorului dumneavoastră.
www.sony.eu/support/

Pregătirea pentru montarea pe perete

Pentru a instala televizorul pe perete, folosiți dispozitivul de montare pe perete SU-WL850 (nu este furnizat) sau SU-WL450 (nu este furnizat).
Asigurați-vă că atașați suportul de masă înainte de instalarea TV-ului pe perete, consultând Ghidul de configurare.

- Pregătiți TV-ul pentru dispozitivul de montare pe perete înainte de a realiza conexiunile cablurilor.
- Respectați ghidul de instrucțiuni furnizat împreună cu dispozitivul de montare pe perete pentru modelul dumneavoastră. Este necesară o experiență suficientă pentru instalarea TV-ului, mai ales pentru a stabili rezistența peretelui pentru a susține greutatea TV-ului.
- Încredințați montajul acestui produs pe perete distribuitorilor Sony sau contractorilor licențiați şi acordați o atenție adecvată aspectelor de siguranță în timpul instalării. Sony nu este responsabilă pentru daune materiale sau vătămări corporale cauzate de manipularea eronată sau instalarea necorespunzătoare.
- Şuruburile pentru dispozitivul de montare pe perete nu sunt furnizate.
- Nu omiteți să depozitați şuruburile neutilizate şi suportul de masă într-un loc sigur până ce sunteți gata să fixați suportul de masă. Nu lăsați şuruburile la îndemâna copiilor.

Scoateți şuruburile de pe partea din spate a televizorului.

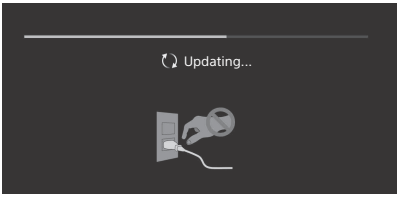


Depanare

Pentru remedierea problemelor precum: ecran negru, lipsa sunetului, imagine statică, televizorul nu răspunde la comenzi sau pierderea conexiunii la rețea, efectuați paşii de mai jos.

1. Reporniți televizorul prin apăsarea butonului de pornire/oprire de pe telecomandă până când se afişează un mesaj. Televizorul reporneşte. Dacă problema televizorului nu se remediază, încercați să scoateți cablul de alimentare din priză. După aceea, apăsați butonul de pornire/oprire de pe televizor, aşteptați timp de două minute şi reintroduceți cablul în priză.
2. Consultați meniul de asistență prin apăsarea butonului **HELP** de pe telecomandă.
3. Conectați televizorul la internet şi actualizați software-ul. Sony vă recomandă să păstrați software-ul TV-ului actualizat. Actualizările software oferă caracteristici noi și îmbunătățiri de performanță.
4. Vizitați site-ul de asistență Sony (informațiile necesare se află pe coperta față a acestui manual).

Atunci când se afişează mesajul [Este disponibilă o nouă actualizare a software-ului pentru sistemul TV...].
Sony vă recomandă în mod expres să actualizați software-ul televizorului prin selectarea opțiunii [Actualiz. acum]. Aceste actualizări îmbunătățesc performanța televizorului sau adaugă funcții noi.
Va apărea ecranul cu mesajul [Updating...] (Actualizare...), iar ledul de iluminare se aprinde intermitent în culoarea albă pe durata actualizării software-ului.



Nu scoateți din priză cablul de alimentare în curent alternativ în timpul actualizării software. Dacă procedați astfel, este posibil ca actualizarea software-ului să nu se finalizeze corespunzător şi să determine o defecțiune software. Actualizările software-ului pot necesita până la 15 de minute.

Atunci când îl conectați la priză, este posibil ca televizorul să nu poată fi pornit pentru un timp, chiar dacă apăsați pe butonul de alimentare de pe telecomandă sau de pe televizor.

Inițializarea sistemului durează un anumit timp. Aşteptați aproximativ un minut, apoi încercați din nou.

Probleme şi soluții

Atunci când ledul de iluminare se aprinde intermitent în culoarea roşie.

- Numărați de câte ori se aprinde intermitent (intervalul de timp este de trei secunde). Reporniți televizorul prin deconectarea cablului de alimentare până când ledul de iluminare nu se mai aprinde intermitent în culoarea roşie, apoi porniți televizorul.
  Dacă problema nu se remediază, scoateți cablul de alimentare din priză şi luați legătura cu distribuitorul sau centrul de service Sony şi specificați de câte ori s-a aprins intermitent ledul de iluminare.

Televizorul nu recepționează semnale de la antenă/cablu.

- Verificați conectarea antenei (externă)/cablului şi setările de amplificare.
- Selectați serviciul de televiziune terestră/prin cablu apăsând butonul **DIGITAL/ANALOG** de pe telecomandă. Dacă serviciul de transmisie nu este afişat, apăsați butonul **TV**, după care apăsați butonul **DIGITAL/ANALOG**.
- Semnalul antenei poate fi bruiat dacă există un semnal puternic în apropiere. Setați [LNA (CAN ---)] la [Oprit] în setările pentru acord fin digital.
- Dacă v-ați mutat sau încercați să recepționați posturi noi, încercați să căutați posturile prin selectarea opțiunii [Acord semnal digital].

RO

Televizorul nu recepționează semnale de la antena de satelit.

- Verificați dacă este corect conectat cablul antenei de satelit.
- Atunci când se afișează mesajul [Lipsă semnal. Detectat supraîncărcare LNB...], scoateți cablul de alimentare din priză. După aceea, asigurați-vă că este în bună stare cablul antenei de satelit și că nu este scurtcircuitat conectorul cablului de semnal.

Telecomanda nu funcționează.

- Înlocuiți bateriile.

Butonul EXT.BOX MENU de pe telecomandă nu funcționează.

- Conectați și configurați IR Blaster (numai pentru modelele prevăzute cu IR Blaster) (pagina 9).
- Conectați dispozitivul compatibil HDMI CEC (cu excepția modelelor prevăzute cu IR Blaster) și comutați la intrarea respectivă.

Ați uitat codul pentru blocarea accesului copiilor.

- Introduceți 9999 pentru codul PIN și selectați [Schimbați Codul PIN].

Zonele din jurul televizorului se încălzesc.

- Când televizorul este utilizat pentru o perioadă îndelungată, zonele din jurul televizorului se încălzesc. Puteți să simțiți căldura dacă atingeți cu mâna aceste zone.

Ecranul devine mai întunecat atunci când urmăriți conținut pe TV.

- Dacă întreaga imagine sau doar o parte din această rămâne statică, luminozitatea ecranului va scădea treptat pentru a preveni retenția imaginii. Aceasta nu reprezintă o funcționare defectuoasă a TV-ului.

Sunteți preocupat de retenția imaginii.

Este posibil să apară retenția imaginii dacă aceeași imagine este afișată în mod repetat sau pentru o perioadă îndelungată de timp. Pentru a reduce retenția imaginii vă recomandăm să opriți TV-ul în mod normal, prin apăsarea butonului de alimentare de la telecomandă sau de pe TV.

Notă

- Efectuați manual Împrospătarea panoului doar atunci când retenția imaginii este considerabilă. Ca recomandare, efectuați-o doar o dată pe an. Evitați efectuarea acesteia mai des deoarece acest lucru poate afecta durata de viață utilă a panoului.
- Imaginile care includ ceasuri, sigle și culori luminoase (inclusiv alb) pot cauza cu ușurință retenția imaginii. Evitați afișarea acestor tipuri de imagini pentru perioade îndelungate de timp. În caz contrar, poate apărea retenția imaginii.

Apare o linie albă pe ecran.

- Împrospătarea panoului rulează automat după ce TV-ul a fost utilizat pentru perioade îndelungate de timp pentru a reduce retenția imaginii. Împrospătarea panoului pornește după oprirea TV-ului și durează aproximativ o oră. Este posibil să apară o linie albă pe ecran în timpul Împrospătării panoului. Aceasta nu reprezintă o funcționare defectuoasă a TV-ului.

Este afișat mesajul [Reîmprospătarea panoului nu s-a încheiat...].

Împrospătarea panoului rulează automat după ce TV-ul a fost utilizat pentru perioade îndelungate de timp pentru a reduce retenția imaginii. Dacă TV-ul este pornit, cablul de alimentare c.a. (cablul de conectare la rețeaua electrică) este deconectat sau dacă temperatura în cameră iese în afara intervalului 10 ºC - 40 ºC în timpul Împrospătării panoului, procesul nu va fi finalizat și mesajul următor va fi afișat.

- Dacă Împrospătarea panoului a pornit automat, aceasta va porni din nou atunci când opriți TV-ul cu ajutorul telecomenzii.
- Dacă Împrospătare panou este inițiată manual, trebuie să o selectați din nou.

Specificații

Sistem

Tip de panou
Panou OLED (Organic Light Emitting Diode)

Sistem TV
în funcție de țara/regiunea aleasă/modelul televizorului
Analogic: B/G, D/K, I
Digital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Satelit*1: DVB-S/DVB-S2

Sistem culoare
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Numai video)/NTSC4.43 (Numai video)

Acoperire canale
în funcție de țara/regiunea aleasă/modelul televizorului
Analogic: UHF/VHF/Cablu
Digital: UHF/VHF/Cablu
Satelit*1: Frecvență IF 950 - 2.150 MHz

Ieșire audio
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Tehnologie wireless
Protocol IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Este posibil ca, în funcție de țări/regiuni, protocolul IEEE802.11ac să nu fie disponibil.)
Bluetooth versiunea 4.1

Bandă (benzi) de frecvență

LAN wireless (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Gama de frecvență	Putere de ieșire
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Gama de frecvență	Putere de ieșire
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Gama de frecvență	Putere de ieșire
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Versiunea software
Acest echipament radio este destinat utilizării cu versiunea/versiunile software aprobată(e) și specificată în Declarația de conformitate UE.
Apăsați butonul **HELP** de pe telecomandă pentru a afla versiunea software-ului.
Control telecomandă: _._.__.___
Apăsați **HOME**, apoi selectați [Setări] → [Telecomandă cu control vocal] → [Versiune software].
Conform verificărilor efectuate, software-ul instalat în acest echipament radio respectă cerințele esențiale ale directivei 2014/53/UE.

Mufe intrare/ieșire

Cablu antenă (exterioară)
Bornă externă 75 ohm pentru VHF/UHF

Antenă de satelit*1
Conector mamă de tip F, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & ton 22 kHz, Distribuție cablu unic EN50494.

AV IN
Intrare video/audio (mini mufă)

HDMI IN 1/2/3/4 (suport pentru rezoluție 4K, Compatibil cu HDCP 2.3)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formate PC*4
Audio:
PCM liniar pe 5,1 canale: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 biți, Dolby Digital, Dolby Digital Plus și DTS

ARC (Audio Return Channel) (numai pentru HDMI IN 3)
(PCM liniar pe două canale: 48 kHz 16 biți, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Mufă optică digitală (PCM liniar pe două canale: 48 kHz 16 biți, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT /
Căști, ieșire audio, subwoofer

1, 2, SS 3 (HDD REC)*5
Port dispozitiv USB. (SS 3 dispozitive HDD USB pentru caracteristica REC)
Porturile USB 1 și 2 sunt compatibile cu High Speed USB (USB de mare viteză) (USB 2.0)
Portul USB 3 este compatibil cu Super Speed USB (USB de foarte mare viteză) (USB 3.1 Gen 1)

Slot CAM (modul de acces condiționat)

RO

LAN
Conector 10BASE-T/100BASE-TX (în funcție de mediul de funcționare a rețelei, viteza conexiunii poate varia. Viteza de comunicare şi calitatea nu sunt garantate.)

IR BLASTER *5
Intrare cablu IR Blaster (mini mufă)

Altele

Accesorii opționale
Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL850
Dispozitiv de montare pe perete: SU-WL450

Temperatură de utilizare
0 °C - 40 °C

Umiditate de funcționare
UR 10 % - 80 % (fără condens)

Alimentare, date tehnice ale produsului și altele

Cerințe de alimentare
220 V - 240 V c.a., 50 Hz

Clasa de eficacitate energetică
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Dimensiunea ecranului (măsurată pe diagonală) (cca.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 țoli
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 țoli

Consum de putere
În modul [Standard]
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
În modul [Strălucitor]
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Consumul de energie anual*6
KD-65AG8: 232 kWh pe an
KD-55AG8: 180 kWh pe an

Consum de putere în modul standby*7*8
0,50 W (27 W în modul software/actualizare program)

Rezoluție ecran
3.840 puncte (orizontal) × 2.160 linii (vertical)

Mărimi de ieşire nominale
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA max.
USB 3
5 V ⎓, 900 mA max.

Dimensiuni (Cca.) (l × î × a)

cu suport de masă
Poziția standard:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Poziția barei de sunet:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

fără suport de masă
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Masă (Cca.)

cu suport de masă
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

fără suport de masă
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Nu toate modelele de televizoare dispun de tehnologia DVB-T2 sau DVB-S/S2 sau de mufă pentru antenă de satelit.
*2 Atunci când se utilizează 4096 × 2160p şi [Mod panoramic] este setat la [Normal], rezoluția este afişată ca 3840 × 2160p. Pentru a afişa 4096 × 2160p, setați opțiunea [Mod panoramic] la [Complet 1] sau la [Complet 2].
*3 Numai pentru HDMI IN 2/3. Pentru a accepta 18 Gbps, setați [Formatul semnalului HDMI] la [Format îmbunătățit].
*4 Pentru detalii, consultați ghidul de asistență.
*5 Numai pentru anumite țări/regiuni/modele de televizor.
*6 Consum de energie pe an în kWh, în baza consumului de energie al televizorului, când este în funcțiune 4 ore pe zi pe o perioadă de 365 de zile.
Consumul real de energie va depinde de modul în care este utilizat televizorul.
*7 Puterea specificată în modul standby este atinsă după ce televizorul încheie procesele interne necesare.
*8 Consumul de putere în modul standby va creşte când televizorul dvs. este conectat la rețea.

Notă

- Accesoriile opționale sunt disponibile în funcție de țări/regiune/modelul televizorului/stoc.
- Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.
- Nu scoateți cartela de protecție sau capacul (prezente în funcție de modelul televizorului) din slotul CAM (Modul de acces condiționat) al televizorului decât pentru introducerea unei cartele inteligente în CAM.

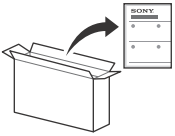
Note privind televiziunea digitală

- Canalele digitale (prin antenă DVB, satelit şi cablu), serviciile interactive şi funcţiile de reţea pot să nu fie disponibile în toate ţările sau regiunile. Este posibil ca unele funcţii să nu poată fi activate sau să nu funcţioneze corect cu anumiţi furnizori de servicii şi medii de reţea. Unii furnizori pot solicita taxe pentru serviciile oferite.
- Acest televizor acceptă posturi digitale prin folosirea codecurilor MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC şi H.265/HEVC, dar compatibilitatea cu semnalele tuturor operatorilor/serviciilor, care se pot schimba în timp, nu poate fi garantată.

Informaţii legate de mărci

- Termenii HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface şi sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite şi în alte ţări.
- Simbolurile Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, şi double-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories. Fabricat sub licenţă de la Dolby Laboratories. Lucrări nepublicate confidenţiale. Drepturi de autor © 1992-2015 Dolby Laboratories. Toate drepturile rezervate.
- „BRAVIA", BRAVIA şi BRAVIA Sync sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Sony Corporation.
- Gracenote, sigla şi logotipul Gracenote şi sigla „Powered by Gracenote" sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Gracenote, Inc. în Statele Unite şi/sau alte ţări.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV şi alte mărci şi sigle conexe sunt mărci comerciale deţinute de Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® şi Miracast® sunt mărci comerciale ale Wi-Fi Alliance.
- Sigla Wi-Fi CERTIFIED™ este marcă de certificare a Wi-Fi Alliance.
- Pentru informaţii despre brevetele DTS, vizitaţi http://patents.dts.com. Fabricat sub licenţă primită de la DTS, Inc. DTS, simbolul, & DTS şi simbolul împreună sunt mărci comerciale înregistrate, iar DTS Digital Surround este marcă comercială a DTS, Inc. © DTS, Inc. Toate drepturile rezervate.
- Marcajele cu cuvântul Bluetooth® şi siglele aferente sunt mărci înregistrate deţinute de Bluetooth SIG, Inc. şi orice utilizare a acestor marcaje de către Sony Corporation se face sub licenţă. Alte mărci comerciale şi nume comerciale sunt proprietatea respectivilor deţinători.
- Netflix este marcă comercială înregistrată a Netflix, Inc.
- DiSEqC™ este marcă comercială a EUTELSAT. Acest televizor acceptă DiSEqC 1.0. Acest televizor nu este proiectat pentru controlul antenelor motorizate.
- TUXERA este marcă comercială înregistrată a Tuxera Inc. în S.U.A. şi în alte ţări.
- Sigla SuperSpeed USB Trident a USB-IF este o marcă comercială înregistrată a USB Implementers Forum, Inc. SS
- Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietatea respectivilor deţinători.

RO



За да закачите поставката за маса, вижте Ръководството за настройка.

Съдържание

ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА 2
Информация за безопасност 3
Защита на екрана на телевизора (OLED ТЕЛЕВИЗОР) 4
Части и прибори за управление 5
Прибори за управление и индикатори 5
Използване на дистанционно управление 6
Дистанционно управление описание на частите. 6
Диаграма на свързване 8
Използване на саундбар (не е доставен) 11
Монтаж на телевизора на стена 12
Използване на опционалната Конзола за закрепване към стена (SU-WL850 или SU-WL450). 12
Отстраняване на неизправности. 13
Проблеми и решения 13
Спецификации 15

Интернет връзка и защита на личните данни
Този продукт се свързва с интернет по време на първоначалната настройка, веднага след като се свърже с мрежа с цел да се потвърди достъпа до интернет, както и по-късно, за да се конфигурира Home екрана. Вашият IP адрес се използва за тези и всички други свързвания с интернет. Ако не искате вашият IP адрес да се използва изобщо, не настройвайте функцията за безжичен интернет и не свързвайте уреда с интернет по кабел. За повече подробности за интернет връзките, моля, вижте информацията за поверителност, представена в екраните за настройка.

Въведение

Благодарим ви за покупката на този Sony продукт. Преди да започнете работа с телевизора, прочетете ръководството изцяло и го запазете за бъдещи справки.

Забележка

- Преди да започнете работа с телевизора, моля, прочетете "Информация за безопасност" (стр. 3).
- Прочетете дадената Информация за безопасност за допълнителни сведения за безопасността.
- Изображенията и илюстрациите, използвани в Ръководството за настройка и в това ръководство, са само за справка и може да се различават от действителния продукт.

Помощ

Намерете допълнителна информация за отстраняване на неизправности и друга полезна информация директно от вашия телевизор. Натиснете **HELP** на дистанционното управление, за да видите списъка с теми или за да търсите по ключова дума.

Помощно ръководство (Ръчно)

За по-подробна информация изберете [Помощно ръководство] от менюто Помощ на вашия телевизор. Можете да проверите Помощното ръководство и от вашия компютър или смартфон (информацията е предоставена на задната корица на това ръководство).

Място на идентификационния етикет

Етикетите за номер на модела, дата на производство (година/месец) и клас на захранване, са разположени на гърба на телевизора или опаковката.

ВАЖНА ЗАБЕЛЕЖКА

Забележка за радио оборудване

С настоящото Sony Visual Products Inc. декларира, че типовете радиооборудване KD-65AG8, KD-55AG8 съответстват на Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: http://www.compliance.sony.de/

Забележка за потребители: следната информация се отнася само за оборудване, продавано в страни, където се прилагат директивите на ЕС.

За това радио оборудване важат следните ограничения за въвеждане в експлоатация или за разрешение за употреба в AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Косово:

5 150-5 350 MHz честота е ограничена само за работа на закрито.

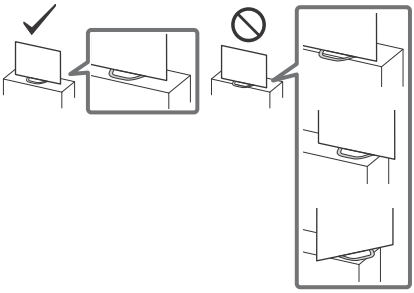
Информация за безопасност

Инсталация/Настройка

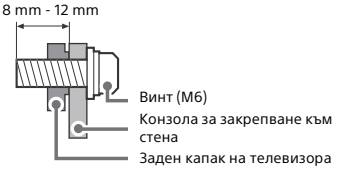
Инсталирайте и използвайте телевизора в съответствие с инструкциите, описани по-долу, за да избегнете риск от пожар, токов удар или повреда и/или наранявания.

Инсталация

- Телевизорът трябва да бъде инсталиран близо до лесно достъпен контакт.
- Поставете телевизора на стабилна, равна повърхност, за да избегнете паднето му, което може да причини нараняване на човек или повреда на имущество.
- Монтирайте телевизора на място, където не може да бъде дръпнат, бутнат или преобърнат.
- Поставете телевизора така, че стойката за маса на ТВ да не е стърчи от масата, на която е поставен телевизорът (не се доставя). Ако стойката за маса е издадена навън спрямо масата, на която е поставен телевизора, това може да доведе до преобръщане или падане на телевизора и да доведе до нараняване на човек или повреда на телевизора.

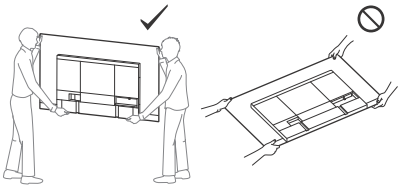


- Монтажът на устройството към стената трябва да се извърши само от квалифициран персонал.
- За по-голяма безопасност ви препоръчваме да използвате оригиналните аксесоари на Sony, включително:
  — Конзола за закрепване към стена: SU-WL850
  — Конзола за закрепване към стена: SU-WL450
- На всяка цена използвайте винтовете приложени към Конзолата за закрепване към стена, когато закачате Конзолата за закрепване към стена към телевизора. Приложените винтове са проектирани както е показано на илюстрацията, измерването е направено спрямо закачващата повърхност на Конзолата за закрепване към стена.
  Диаметърът и дължината на винтовете се различават в зависимост от модела на Конзолата за закрепване към стена.
  Използването на винтове, различни от тези в комплекта на конзолата, може да доведе до вътрешни повреди на телевизора или да стане причина за падането му и т.н.

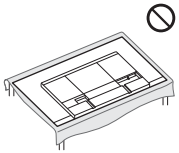


Пренасяне

- Преди да местите телевизора, изключете всички кабели от него.
- Пренасянето на голям телевизор изисква двама или повече души.
- Когато местите телевизора на ръце, дръжте го, както е показано по-долу. Не натискайте панела и рамката около екрана.

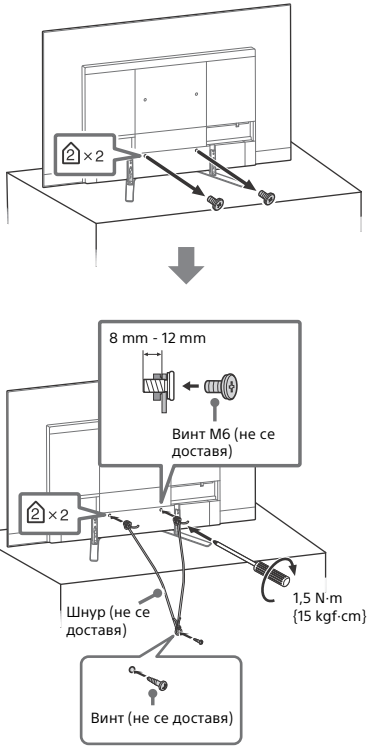


- Когато боравите с телевизора или го закрепвате, не го слагайте легнал.



- При пренасяне не излагайте телевизора на сътресения или прекалени вибрации.
- Когато пренасяте телевизора при ремонт или при смяна на жилището, пакетирайте го, като използвате оригиналната опаковка и материали за пакетиране.

Предотвратяване на падане



BG

Защита на екрана на телевизора (OLED ТЕЛЕВИЗОР)

Предпазни мерки за защита на екрана от повреда

Задържане на картината

OLED телевизорите са податливи на задържане на картината (прегаряне) поради характеристиките на използваните материали. Задържането на картината може да се появи, ако на едно и също място на екрана се показват изображения многократно или в продължение на дълги периоди от време. Това не е неизправност на телевизора. Избягвайте гледането на изображения, които могат да предизвикат задържане на картината.

По-долу има примери за изображения, които могат да предизвикат задържане на картината:

- Съдържание с черни ленти или в горната и долната част и/или в лявата и дясната част на екрана. (например във формат Letterboxed, екран 4:3, стандартна резолюция)
- Статични изображения като снимки.
- Видео игри, които имат статично съдържание в някоя част на екрана.
- Менюта на екрана, ръководства за програми, запазени марки на канали и т.н.
- Статично съдържание от приложения.
- Броячи на екрана, като например тези, които се използват за новини и заглавия.

За да намалите риска от задържане на картината:

- Sony препоръчва да изключите телевизора, както обикновено, като натиснете захранващия бутон на дистанционното управление или на телевизора.
- Запълнете екрана, като промените [Широкоекранен режим], за да отстраните черните ленти. За [Широкоекранен режим] изберете, режим различен от [Нормален].
- Изключете OSD (Екранен дисплей), като натиснете бутона (i+)/(?) и изключите менютата от свързаното оборудване. За подробности вижте ръководствата за употреба за свързаното оборудване.
- Избягвайте да гледате статични изображения с ярки цветове (включително бяло), часовници или емблеми в която и да е част на екрана.
- Настройте картината според условията на околната среда. Стандартният режим на картината се препоръчва за домашна употреба и когато гледате съдържание, което често показва неподвижни емблеми и т.н.

Телевизорът има следните функции, които помагат за намаляването/предотвратяването на задържането на картината.

Обновяване на панела

Обновяването на панела ще се включи автоматично, за да уеднакви образа на телевизионния екран, след като е бил телевизорът е бил използван продължително. Обновяването на панела може да се извърши и ръчно и следва да се използва само ако задържането на картината е много видно или ако виждате следното съобщение: [Обновяването на панела не е завършено...]

Внимание:

- Функцията за обновяване на панела може да повлияе на панела. Като предпазна мярка извършвайте обновяване на панела само веднъж годишно. Не го извършвайте повече от веднъж годишно, тъй като това може да повлияе на жизнения цикъл на панела.
- Обновяването на панела отнема около един час.
- По време на обновяването на панела може да се появи бяла лента на екрана, това не е неизправност на телевизора.
- Обновяването на панела работи само когато температурата в стаята е между 10 °C и 40 °C.

Изместване на пиксели

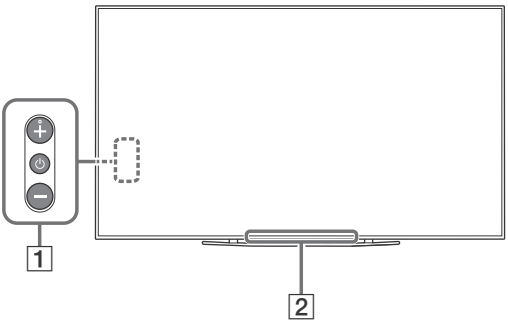
Автоматично премества изображението на екрана, за да предотврати задържане на картината.

Друга функция

Яркостта на екрана автоматично намалява, когато се показват неподвижни изображения, часовници, ярки цветове или емблеми и т.н.

Части и прибори за управление

Прибори за управление и индикатори



1 ⏻ **(Захранване) / + / –**

Когато телевизорът е изключен,
Натиснете ⏻, за да го включите.

Когато телевизорът е включен,
Натиснете и задръжте ⏻ за да изключите.
Натиснете ⏻ многократно, за да промените функцията, след това натиснете бутона + или –, за да:

- Настройте силата на звука.
- Изберете канал.
- Избор на входящ източник за телевизора.

2 **Сензор за дистанционното управление* / Светлинен сензор* / LED осветление**

LED осветлението свети или мига в зависимост от състоянието на телевизора.
За повече информация вижте в Помощното ръководство.

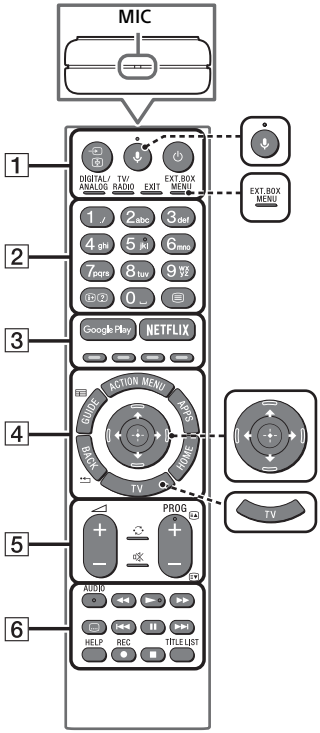
* Не поставяйте нищо в близост до сензора.

BG

Използване на дистанционно управление

Дистанционно управление описание на частите

Разположението, формата, наличността и функциите на бутоните на дистанционното управление могат да се различават в зависимост от региона/държавата/модела на телевизора.



(Микрофон)
Използвайте Гласово търсене*. (напр. Търсете съдържание като говорите.)

EXT.BOX MENU
Показва менюто на свързания външен декодер (кабелен/сателитен сет топ бокс).
- При модели с предоставен IR Blaster свържете и извършете настройка на IR Blaster (стр. 9).
- При някои устройства, съвместими с HDMI CEC, менюто на декодера (сет топ бокса) може да се покаже, когато IR Blaster не е предоставен/свързан.

↑/↓/←/→/⊕ (D-Pad за навигиране)
Навигация в екранното меню и избор.

TV
Превключване към телевизионен канал или входен източник и показване на лентата с меню на телевизора.

* Гласовото търсене изисква интернет връзка.

1 ⏎/⏎ (Избор на вход/Задържане на текст)
В ТВ режим: Показва и избира входния източник.
В режим Текст: Задръжа текущата страница.

⏻ (ТВ готовност)
Включва или изключва телевизора (режим Готовност).

DIGITAL/ANALOG
Превключете между цифров и аналогов вход.

TV/RADIO
Превключва между TV или RADIO предавания.

EXIT
Връща към предишен екран или излиза от менюто. Когато работи Интерактивно приложение, натиснете, за да излезете от услугата.

2 Бутони с цифри

(Инфо/Показване на текст)
Показва информация.

(Текст)
Показва текстова информация.

3 Google Play
Дава достъп до онлайн услугата "Google Play".

NETFLIX (Само за определени региони/страни/модели телевизори)
Дава достъп до онлайн услугата "NETFLIX".

Цветни бутони
Изпълняват определена функция съответстваща в момента.

4 ACTION MENU
Показва списък с функции в зависимост от контекста.

GUIDE/
Покажете ръководството за цифрово програмно програмиране, или EPG на външната кутия (кабелна / сателитна кутия), след като настроите [Настройка на IR Blaster] (само IR Blaster съвместими модели).

APPS
Достъп до различни услуги и приложения.

BACK/
Връща към предишен екран.

HOME
Показва меню Home на телевизора.

5 +/– (Сила на звука)
Настройва силата на звука.

(Прескачане)
Прескача назад или напред между два канала или входа. Телевизорът сменя текущия канал или вход с последния избран канал или вход.

(Заглушаване)
Изключва звука. Натиснете отново, за да възстановите звука.

PROG +/–/
В ТВ режим: Избира канал.
В режим Текст: Избира следващата () или предишната () страница.

6 AUDIO
Изберете съответния звук от многоезичния източник или двойния звук за програмата, която се гледа в момента (зависи от източника на програмата).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Управлява мултимедийно съдържание от телевизора и свързани съвместими с BRAVIA Sync устройства.

(Настройка на субтитрите)
Включва или изключва субтитрите (когато функцията е налична).

HELP
Показва помощно меню. От тук може да се използва Помощното ръководство.

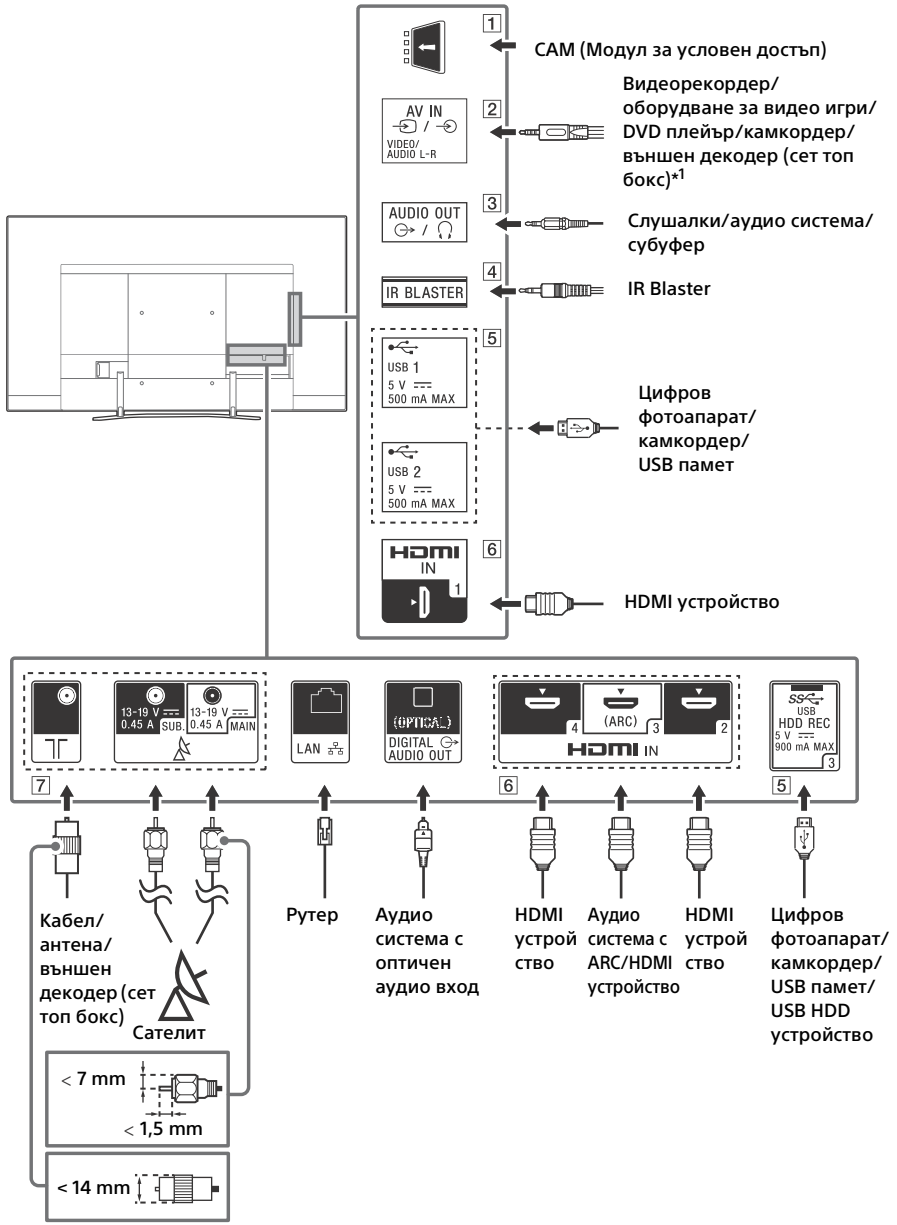
● REC
Запишете програма, която гледате в момента, на USB HDD.

TITLE LIST
Показва списъка със записани заглавия.

BG

Диаграма на свързване

За повече информация за връзките, вижте Помощното ръководство чрез натискане на **HELP** на дистанционното.

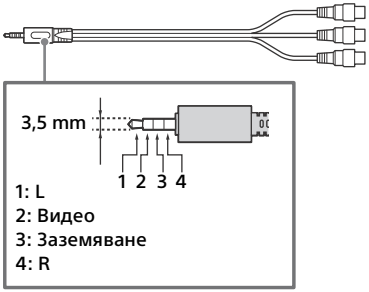


1 CAM (Модул за условен достъп)

- Предоставя достъп до платени ТВ услуги. За подробности вижте Ръководство за употреба, доставено с вашия CAM.
- Не поставяйте смарт картата директно в CAM слота на телевизора. Тя трябва да се постави в модула за условен достъп, предоставен от вашия оператор.
- CAM не се поддържа в някои държави/региони. Проверете при вашия оператор.
- Когато превключите към цифрова програма след като гледате интернет видео, може да се появи CAM съобщение.

2 /AV IN

- За композитна връзка, използвайте аналогов удължаващ кабел (не се доставя).
-

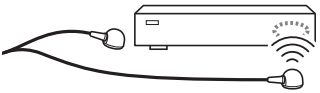


3 AUDIO OUT /

- Поддържа само стерео мини-жак с три полюса.
- За да чувате звука от телевизора през свързаното оборудване, натиснете **HOME**. Изберете [Настройки] → [Звук] → [Слушалки/аудио изход], след което изберете желания елемент.

4 IR BLASTER*2

- Използвайте дистанционното управление на Sony, за да управлявате външния декодер (кабелен/сателитенсет топ бокс). Свържете кабел за IR Blaster*2 към гнездото за IR Blaster на вашия телевизор. Сложете единия или двата други края, както е показано по-долу.



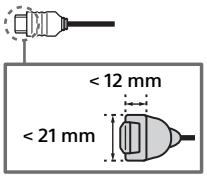
- За настройка на IR Blaster натиснете **HOME** и изберете [Настройки] → [Външни входове] → [Настройка на IR Blaster].

5 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)*2

- Свързването на голямо USB устройство може да повлияе на работата на други свързани устройства в близост до него.
- Когато свързвате голямо USB устройство, свързвайте го към куплунга USB 1.
- Свържете USB HDD устройство към USB 3 порта (син).

6 HDMI IN 1/2/3/4

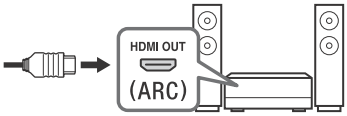
- Интерфейсът HDMI може да пренася цифрово видео и аудио по един кабел.
-



- **HDMI IN 2/3**
  За да се наслаждавате на висококачествено 4K 50p/60p съдържание, свържете качествен високоскоростен HDMI кабел към HDMI IN 2/3 и задайте [Формат на HDMI сигнала.] на [Подобрен формат].
  За повече информация относно поддържаните формати вижте “Спецификации“ в това ръководство (стр. 15-16).

BG

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Свържете аудио системата си към HDMI IN 3, за да насочите телевизионния аудио сигнал към вашата аудио система. Аудио система, която поддържа HDMI ARC, може да изпраща видео към телевизора и да получава аудио от телевизора чрез същия HDMI кабел. Ако вашата аудио система не поддържа HDMI ARC, е необходима допълнителна връзка с DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 (RF вход), (Сателитен вход)

- Куплунг за наземна/кабелна и сателитна телевизия. Стъпки на свързване: SUB. → MAIN → Антена
- Свържете SUB. жака, само когато използвате режим двоен тунер, с изключение на разпределение по един кабел EN50494.

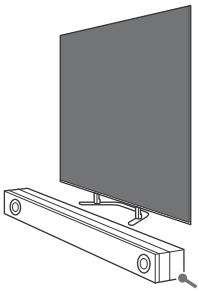
*1 За външно устройство, което има само SCART AV OUT, използвайте SCART-RCA адаптер и аналогов удължаващ кабел.

*2 Само за определени региони/страни/модели телевизори.

Използване на саундбар (не е доставен)

■ Препоръчителен (пред телевизора)

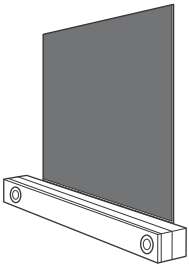
Поставете саундбара (не е доставен) пред поставката за маса на телевизора.

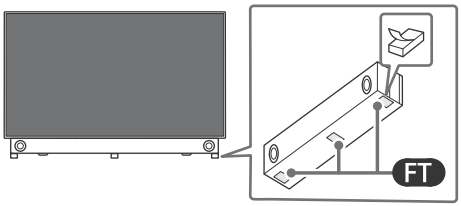


Препоръчителен саундбар:
HT-ZF9* (не е доставен)

■ Алтернативно (върху поставката за маса)

Ако няма достатъчно пространство, за да поставите саундбара пред телевизора, прикрепете гумените крачета (предоставени с телевизора) към долната страна на саундбара (не е предоставен) и поставете саундбара върху поставката за маса.





* Само за определен регион/държава.

Забележка

- Направете така, че саундбара с височината си да не застава между дистанционното управление и инфрачервения сензор на телевизора.
- При използване на гумени крачета качеството на звука може да е различно в зависимост от модела на саундбара.
- Не покривайте вентилационния отвор и идентификационната табелка с гумените крачета.
- Уверете се, че ще съхраните гумените крачета на сигурно място, далеч от деца. (напр., когато изпращате саундбара за ремонт)

Монтаж на телевизора на стена

Използване на опционалната Конзола за закрепване към стена (SU-WL850 или SU-WL450)

До потребителите:
От съображения за безопасност и защита на продукта, Sony настоятелно препоръчва монтирането на телевизора на стената да се извърши от квалифицирани професионалисти.

До дистрибуторите на Sony и подизпълнителите:
Подходете с подчертано внимание към безопасността по време на монтажа, периодичната поддръжка и проверката на този продукт.

Информация за монтаж на конзола за закрепване към стена

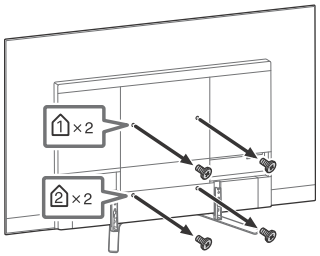
В това справочно ръководство е показана само подготовката за монтаж преди телевизорът да бъде монтиран на стената.
За инструкции относно монтирането на Конзолата за закрепване към стена вижте Информация за монтаж (Конзола за закрепване към стена) на страницата за вашия модел телевизор.
www.sony.eu/support/

Подготовка за монтиране на стена

Използвайте Конзола за закрепване към стена SU-WL850 (не е доставена) или SU-WL450 (не е доставена) за монтиране на телевизора на стената.
Уверете се, че се прикрепили поставката за маса, преди да монтирате телевизора към стена, като следвате ръководството за инсталация.

- Подгответе телевизора за Конзолата за закрепване към стена, преди да свържете кабелите.
- Следвайте ръководството с инструкции, предоставено с конзолата за закрепване към стена за вашия модел. Необходими са достатъчно знания и умения за монтирането на телевизора, особено за определяне на здравината на стената,за да издържи тежестта на телевизора.
- На всяка цена поверете закрепването на този продукт към стена на дистрибутори на Sony или лицензирани подизпълнители и по време на монтажа обърнете особено внимание на мерките за безопасност. Sony не носи отговорност за повреди или наранявания, причинени от неправилни манипулации или монтаж.
- Винтовете за конзолата за закрепване към стена не са предоставени.
- Непременно съхранявайте неизползваните винтове и Поставката за маса на безопасно място, докато се приготвяте да монтирате Поставката за маса. Съхранявайте винтовете далеч от малки деца.

Свалете винтовете от задната страна на телевизора.

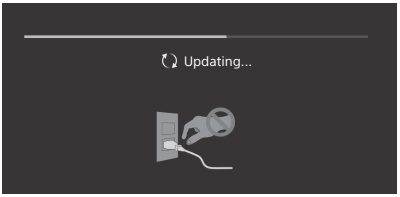


Отстраняване на неизправности

За отстраняване на общи неизправности като: черен екран, липса на звук, замръзнала картина, блокиране на телевизор или загуба на мрежа, изпълнете следните стъпки.

1. Рестартирайте вашия телевизор чрез натискане на бутона за захранване на дистанционното управление, докато се появи съобщение. Телевизорът ще се рестартира. Ако телевизорът не работи, опитайте да извадите захранващия кабел. След това натиснете бутона за включване на телевизора и изчакайте две минути, след това свържете кабела отново.
2. Вижте Помощното ръководство чрез натискане на **HELP** на дистанционното.
3. Свържете своя телевизор с интернет и направете актуализация на софтуера. Sony препоръчва да поддържате софтуера на телевизора си актуален. Актуализациите на софтуера предоставят нови функции и подобрения на производителността.
4. Посетете сайта за поддръжка на Sony (информацията е предоставена на предната корица на това ръководство).

Когато се появи съобщение [Налична е нова версия на софтуера на ТВ...].
Sony силно препоръчва да актуализирате софтуера на телевизора, като изберете [Обнови сега]. Тези софтуерни актуализации подобряват производителността на телевизора или добавят нови функции. Докато трае обновяването на софтуера, светодиодът ще мига в бяло и ще се появи следният екран с [Updating...] (Обновяване...).



Не изключвайте захранващия кабел по време на актуализацията на софтуера. Ако го направите, е възможно актуализацията да не завърши напълно, което да доведе до неправилно функциониране на софтуера. Актуализацията на софтуера може да продължи до 15 минути.

Когато включите захранващия кабел на телевизора, той може да не се включи веднага, дори ако натиснете бутона за включване на дистанционното управление или телевизора.

Инициализирането на системата отнема време. Изчакайте за около една минута и опитайте отново.

Проблеми и решения

Когато светодиодът мига в червено.

- Пребройте колко пъти мига (интервалът от време е три секунди).
  Рестартирайте телевизора, като изключите захранващия кабел докато светодиодът спре да премигва в червено, след което го включете отново.
  Ако проблемът продължи, изключете захранващия кабел и се свържете с вашия доставчик или сервизен център на Sony като посочите колко пъти мига светодиода.

Не се приема ефирна/кабелна услуга.

- Проверете връзката с (ефирната) антена/кабела и настройките на антенния усилвател.
- Изберете ефирна/кабелна услуга чрез натискане на **DIGITAL/ANALOG** на дистанционното. Ако услугата за радиопредаване не се показва, натиснете **TV** и след това натиснете **DIGITAL/ANALOG**.
- Наземният сигнал може да бъде потиснат, ако има силен сигнал, който се излъчва в близост. Настройте [LNA (Канал ---)] на [Изкл.] в цифровите настройки.
- След преместване в нова къща или когато търсите нови услуги, опитайте търсене на услуга като изберете [Цифрови настройки].

Не се приемат сателитни услуги.

- Проверете сателитната кабелна връзка.
- Когато се появи съобщение [Няма сигнал. Отчетено е претоварване на LNB...], извадете захранващия кабел. След това се уверете, че сателитният кабел не е повреден, а линията на сателитния сигнал не е дала на късо в сателитния конектор.

Дистанционното управление не работи.

- Сменете батериите.

BG

Бутонът EXT.BOX MENU на дистанционното управление не работи.

- Свържете и настройте IR Blaster (само модели с доставен IR Blaster) (стр. 9).
- Свържете устройство, съвместимо с HDMI CEC (с изключение на моделите с доставен IR Blaster), и превключете на този вход.

Забравена парола за родителско заключване на излъчване.

- Въведете 9999 за ПИН кода и изберете [Смяна на ПИН кода].

Рамката на телевизора се затопля.

- Когато телевизорът се използва продължително време, рамката му се затопля. Може да усетите топлина, когато я докоснете с ръка.

Екранът потъмнява, докато гледате телевизия.

- Ако цялото изображение или част от него остане неподвижно, яркостта на екрана постепенно ще намалее, за да се предотврати задържане на картината. Това не е неизправност на телевизора.

Притеснява ви задържането на картината.

Ако едно и също изображение се показва многократно или за дълги периоди от време, може да се появи задържане на картината. За да намалите задържането на картината, ви препоръчваме да изключвате телевизора чрез копчето за изключване от дистанционното управление.

Забележка

- Обновявайте панела ръчно само когато задържането на картината е особено видно. Като предпазна мярка обновявайте панела само веднъж годишно. Не обновявайте панела повече от веднъж годишно, тъй като това може да намали живот на панела.
- Изображенията, които включват часовници, емблеми и ярки цветове (включително бяло), лесно предизвикват задържане на картината. Избягвайте показването на такъв тип изображения за дълги периоди от време, в противен случай може да се появи задържане на картината.

На екрана се появява бяла лента.

- На екрана се появява бяла лента. Обновяването на панела се включва автоматично след като телевизорът е бил използван продължително, за да се намали задържането на картината. Обновяването на панела започва след като телевизорът е изключен и отнема около един час. По време на обновяването на панела може да се появи бяла лента на екрана. Това не е неизправност на телевизора.

Показва се съобщението [Обновяването на панела не е завършено...].

Обновяването на панела се включва автоматично след като телевизорът е бил използван продължително, за да се намали задържането на картината. Ако по време на обновяването на панела телевизорът е включен, захранващият кабел е изваден или температурата в стаята е извън диапазона от 10 °C до 40 °C, процесът няма да бъде завършен и ще се появи това съобщение.

- Ако обновяването на панела е започнало автоматично, ще се рестартира, когато изключите телевизора с дистанционното управление.
- Ако обновяването на панела е зададено ръчно, трябва да го изберете отново.

Спецификации

Система

Система на панела
Панел за OLED (органичен светодиод)

Телевизионна система
В зависимост от вашата държава/избор на зона/модел на телевизора
Аналогова: B/G, D/K, I
Цифрова: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Сателитна*1: DVB-S/DVB-S2

Цветова система
PAL/SECAM/NTSC3.58 (само видео)/NTSC4.43 (само видео)

Покритие на каналите
В зависимост от вашата държава/избор на зона/модел на телевизора
Аналогова: UHF/VHF/кабел
Цифрова: UHF/VHF/кабел
Сателитна*1: IF честота 950-2 150 MHz

Звуков изход
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Безжична технология
IEEE802.11ac/a/b/g/n протокол (IEEE802.11ac може да не е налично в зависимост от страната/региона.)
Bluetooth версия 4.1

Честотна(и) лента(и)

Безжичен LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Честотен обхват	Изходяща мощност
2 400 - 2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150 - 5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250 - 5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470 - 5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725 - 5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Честотен обхват	Изходяща мощност
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Честотен обхват	Изходяща мощност
2 400 - 2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Софтуерна версия
Това радио оборудване е предназначено за употреба с одобрените версии на софтуера, които са посочени в декларацията за съответствие на ЕС.
Натиснете **HELP** на дистанционното управление, за да видите версията на софтуера.
Дистанционно управление: _._.__.___
Натиснете **HOME**, след което изберете [Настройки] → [Гласово дистанционно управление] → [Софтуерна версия:].
Софтуерът, зареден на това радио оборудване, е удостоверен като съответстващ на съществените изисквания на Директива 2014/53/ЕС.

Входно/изходни жакове

Антенен/кабел
75 ома външен терминал за VHF/UHF

Сателитна антена*1
Конектор тип F, женски, 75 ома.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & 22 kHz тон,
Разпределяне по 1 кабел EN50494.

⊖/⊖ AV IN
Видео/аудио вход (мини жак)

HDMI IN 1/2/3/4 (поддържа 4K резолюция, Съвместим с HDCP 2.3)
Видео:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC формати*4
Аудио:
5,1 канален линеен PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 бита, Dolby Digital, Dolby Digital Plus и DTS

ARC (Audio Return Channel) (Само HDMI IN 3)
(Двуканален линеен PCM: 48 kHz 16 бита, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⊖ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Цифров оптичен жак (Двуканален линеен PCM: 48 kHz 16 бита, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⊖/🎧 (Стерео мини жак)
слушалки, аудио изход, Събуфер

⊷1, ⊷2, SS⊷ 3 (HDD REC)*5
порт за USB устройство (SS⊷ 3 порт за USB устройство)
USB порт 1 и 2 поддържат High Speed USB (USB 2.0)
USB порт 3 поддържа Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

CAM (модул за условен достъп) гнездо

BG

LAN
10BASE-T/100BASE-TX конектор (в зависимост от условията на работа на мрежата, скоростта на пренос на данните може да се различава. Капацитетът и качеството на комуникацията не са гарантирани.)

IR BLASTER *5
Вход за IR Blaster кабел (мини жак)

Други

Аксесоари по избор
Конзола за закрепване към стена: SU-WL850
Конзола за закрепване към стена: SU-WL450

Работна температура
0 °C – 40 °C

Работна влажност
Относителна влажност 10 % – 80 % (без образуване на конденз)

Захранване, фиш на продукта и други

Изисквания за захранване
220 V – 240 V AC, 50 Hz

Енергиен клас
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Размер на екрана (измерен по диагонала) (прибл.)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 инча
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 инча

Консумация на енергия
В [Стандартен] режим
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
В [Ярък] режим
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Годишна консумация на енергия*6
KD-65AG8: 232 kWh годишно
KD-55AG8: 180 kWh годишно

Консумация на енергия в режим Готовност*7*8
0,50 W (27 W в режим на актуализация на софтуер/EPG)

Резолюция на дисплея
3 840 точки (по хоризонтала) × 2 160 реда (по вертикала)

Изходни номинални данни
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA (макс.)
USB 3
5 V ⎓, 900 mA (макс.)

Габарити (прибл.) (ш × в × д)

с поставка за маса
Стандартно положение:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Положение на саундбара:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

без поставка за маса
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Тегло (прибл.)

с поставка за маса
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

без поставка за маса
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Не всички телевизори имат DVB-T2 или DVB-S/S2 технология или конектор за сателитна антена.
*2 Когато се подава 4096 × 2160p и [Широкоекранен режим] е настроен на [Нормален], резолюцията се показва като 3840 × 2160p. За показване на 4096 × 2160p сложете настройката [Широкоекранен режим] на [Пълен 1] или [Пълен 2].
*3 Само HDMI IN 2/3. За поддържане на 18 Gbps настройте [Формат на HDMI сигнала.] на [Подобрен формат].
*4 За повече информация вижте Помощното ръководство.
*5 Само за определени региони/страни/модели телевизори.
*6 Годишната консумация на енергия в kWh е базирана на консумацията на телевизор, който работи 4 часа на ден, 365 дни. Действителната консумация на енергия зависи от това как се използва телевизора.
*7 Указаната консумация на енергия в режим Готовност се достига след като телевизорът приключи необходимите вътрешни процеси.
*8 Консумацията на енергия в режим готовност ще се увеличи, когато вашият телевизор е свързан към мрежа.

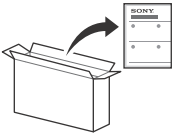
Забележка
- Наличието на опционални аксесоари зависи от държавата/региона/модела на телевизора и наличността.
- Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.
- Не изваждайте псевдо-картата или капака (наличността им зависи от модела на телевизора) от TV CAM слота (Модула за условен достъп), освен за да поставите смарт карта в CAM.

Забележка за цифровата функция на телевизора

- Цифрова телевизия (DVB наземно, сателитно и кабелно), интерактивни услуги и мрежови функции може да не са достъпни във всички страни или райони. Някои функции може да не са активирани или може да не работят правилно с някои доставчици и мрежови среди. Някои доставчици на телевизионни услуги може да начисляват такса за услугите си.
- Този телевизор поддържа цифрово предаване, използвайки MPEG-2, H.264 / MPEG-4 AVC и H.265 / HEVC кодеци, но не може да бъде гарантирана съвместимостта с всички сигнали на оператори/услуги, които може да се променят с течение на времето.

Информация за търговски марки

- Термините HDMI и Интерфейс за мултимедия с висока разделителна способност HDMI (HDMI - High-Definition Multimedia Interface), както и логото HDMI са запазени марки на HDMI Licensing Administrator, Inc. в Съединените щати и други държави.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, и символът двойно "D" са търговски марки на Dolby Laboratories. Произведено по лиценз на Dolby Laboratories. Конфиденциални непубликувани трудове. Авторско право © 1992-2015 Dolby Laboratories. Всички права запазени.
- "BRAVIA", BRAVIA и BRAVIA Sync са търговски марки или регистрирани марки на Sony Corporation.
- Gracenote, логото и логотипът Gracenote, както и логото "Powered by Gracenote" са регистрирани търговски марки или търговски марки на Gracenote, Inc. в САЩ и/или други държави.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV и други свързани марки и лога са запазени марки на Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® и Miracast® са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.
- Логото Wi-Fi CERTIFIED™ е сертификационен знак на Wi-Fi Alliance.
- За DTS патенти, вижте http://patents.dts.com. Произведено по лиценз на DTS, Inc. DTS, символът, & DTS и символът заедно са регистрирани търговски марки, а DTS Digital Surround е търговска марка на DTS, Inc. © DTS, Inc. Всички права запазени.
- Знакът Bluetooth® и фирмените знаци са регистрирани търговски марки собственост на Bluetooth SIG, Inc. и използването на тези знаци от Sony Corporation е по лиценз. Други търговски марки и търговски имена са притежание на съответните им собственици.
- Netflix е регистрирана търговска марка на Netflix, Inc.
- DiSEqC™ е търговска марка на EUTELSAT. Този телевизор поддържа DiSEqC 1.0. Този телевизор не е предназначен за управление на антени с мотор.
- TUXERA е регистрирана търговска марка на Tuxera Inc. в САЩ и други страни.
- Логото USB-IF SuperSpeed USB Trident е регистрирана търговска марка на USB Implementers Forum, Inc. SS
- Всички други търговски марки са притежание на съответните им собственици.



Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση της Βάσης επιτραπέζιας τοποθέτησης, ανατρέξτε στον Οδηγό εγκατάστασης.

Περιεχόμενα

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2
Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια 3
Προστασία της οθόνης της τηλεόρασης (Τηλεόραση OLED) 4
Εξαρτήματα και χειριστήρια 5
Χειριστήρια και ενδείξεις 5
Χρήση του Τηλεχειριστηρίου 6
Περιγραφή μερών του τηλεχειριστηρίου 6
Διάγραμμα συνδέσεων 8
Χρήση της Μπάρας Ήχου (δεν παρέχεται) 11
Εγκατάσταση της τηλεόρασης στον τοίχο 12
Χρήση της προαιρετικής Επιτοίχιας Βάσης (SU-WL850 ή SU-WL450) 12
Αντιμετώπιση προβλημάτων 13
Προβλήματα και λύσεις 13
Τεχνικά χαρακτηριστικά 15

Σύνδεση Internet και προστασία προσωπικών δεδομένων
Αυτό το προϊόν συνδέεται στο Internet κατά την αρχική εγκατάσταση μόλις συνδεθεί σε ένα δίκτυο ώστε να επιβεβαιωθεί η σύνδεση στο Internet και, στη συνέχεια, για να διαμορφωθεί η Αρχική οθόνη. Η διεύθυνσή σας IP χρησιμοποιείται για αυτή και για όλες τις άλλες συνδέσεις Internet. Αν δεν επιθυμείτε να χρησιμοποιηθεί καθόλου η διεύθυνσή σας IP, μη ρυθμίσετε την ασύρματη λειτουργία Internet και μη συνδέσετε καλώδιο Internet. Ανατρέξτε στις πληροφορίες προστασίας προσωπικών δεδομένων που εμφανίζονται στις οθόνες ρυθμίσεων για περισσότερες πληροφορίες για τις συνδέσεις Internet.

Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτό το προϊόν της Sony. Προτού χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και φυλάξτε το για μελλοντική χρήση.

Σημείωση

- Προτού θέσετε σε λειτουργία την τηλεόραση, διαβάστε την ενότητα "Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια" (σελίδα 3).
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στην ενότητα "Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια".
- Οι εικόνες και τα γραφικά που χρησιμοποιούνται στον Οδηγό εγκατάστασης και σε αυτό το εγχειρίδιο παρέχονται μόνο για λόγους αναφοράς και ενδέχεται να διαφέρουν από το πραγματικό προϊόν.

Βοήθεια

Βρείτε περισσότερες οδηγίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων και άλλες χρήσιμες πληροφορίες απευθείας στην τηλεόρασή σας. Πιέστε **HELP** στο τηλεχειριστήριο για να εμφανιστεί μια λίστα με θέματα, ή πραγματοποιήστε αναζήτηση με λέξη-κλειδί.

Οδηγός βοήθειας (Εγχειρίδιο)

Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες, επιλέξτε [Οδηγός βοήθειας] από το μενού Βοήθειας στην τηλεόρασή σας. Μπορείτε επίσης να δείτε τον Οδηγό βοήθειας στο PC ή το smartphone σας (πληροφορίες παρέχονται στο οπισθόφυλλο του εγχειριδίου).

Θέση της αναγνωριστικής ετικέτας

Οι ετικέτες με τον Αριθμό μοντέλου, την Ημερομηνία παραγωγής (έτος/μήνας) και την Ονομαστική τιμή ισχύος βρίσκονται στο πίσω μέρος της τηλεόρασης ή του πακέτου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σημείωση για τον ραδιοεξοπλισμό

Με την παρούσα η Sony Visual Products Inc., δηλώνει ότι οι τύποι ραδιοεξοπλισμού KD-65AG8, KD-55AG8 πληρούν τους όρους της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: http://www.compliance.sony.de/

Σημείωση για τους πελάτες: οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν μόνο εξοπλισμό που πωλείται σε χώρες όπου ισχύουν οι οδηγίες της Ε.Ε.

Για τον συγκεκριμένο ραδιοεξοπλισμό, ισχύουν οι παρακάτω περιορισμοί λειτουργίας ή περιορισμοί άδειας χρήσης στις χώρες AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Κόσοβο:

η ζώνη 5.150-5.350 MHz περιορίζεται αποκλειστικά σε χρήση εσωτερικού χώρου.

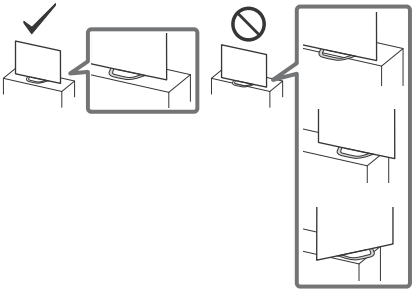
Πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια

Εγκατάσταση/Ρύθμιση

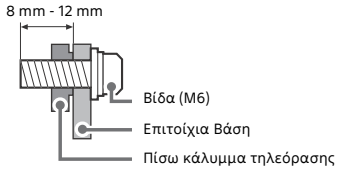
Προκειμένου να αποφύγετε τυχόν κινδύνους πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς ή/και τραυματισμών, εγκαταστήστε και χρησιμοποιήστε την τηλεόραση σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες.

Εγκατάσταση

- Η τηλεόραση πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε παροχή ρεύματος εύκολα προσβάσιμη.
- Τοποθετήστε την τηλεόραση σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια, ώστε να αποφευχθεί η πτώση της και η πρόκληση ανθρώπινου τραυματισμού ή ζημιάς.
- Εγκαταστήστε την τηλεόραση σε ένα σημείο στο οποίο δεν θα κινδυνεύει να τραβηχτεί, να σπρωχθεί ή να ανατραπεί.
- Εγκαταστήστε την τηλεόραση έτσι ώστε η Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης να μην προεξέχει από τη βάση της τηλεόρασης (δεν παρέχεται). Εάν η Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης προεξέχει από τη βάση της τηλεόρασης, η τηλεόραση ενδέχεται να αναποδογυρίσει, να πέσει και να προκληθεί ανθρώπινος τραυματισμός ή βλάβη στην τηλεόραση.

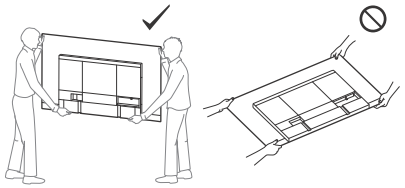


- Η εγκατάσταση στον τοίχο πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Για λόγους ασφαλείας, συστήνεται η χρήση των εξαρτημάτων της Sony, μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται:
  — Επιτοίχια Βάση SU-WL850
  — Επιτοίχια Βάση SU-WL450
- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τις βίδες που παρέχονται με την Επιτοίχια βάση όταν τοποθετείτε την Επιτοίχια βάση στην τηλεόραση. Οι βίδες που παρέχονται έχουν σχεδιαστεί, έτσι ώστε να έχουν τις διαστάσεις που υποδεικνύονται στην εικόνα, όταν τις μετρήσουμε από την επιφάνεια στερέωσης της Επιτοίχιας βάσης.
  Η διάμετρος και το μήκος των βιδών διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο της Επιτοίχιας Βάσης.
  Η χρήση διαφορετικών βιδών από αυτές που παρέχονται μπορεί να προκαλέσει εσωτερική ζημιά στην τηλεόραση ή μπορεί να πέσει, κλπ.

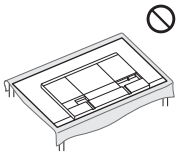


Μεταφορά

- Προτού μεταφέρετε την τηλεόραση, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
- Για τη μεταφορά μιας μεγάλης τηλεόρασης χρειάζονται δύο ή τρία άτομα.
- Όταν μεταφέρετε την τηλεόραση με τα χέρια, να την κρατάτε όπως υποδεικνύεται παρακάτω. Μην ασκείτε πίεση στο πάνελ και στο πλαίσιο γύρω από την οθόνη.

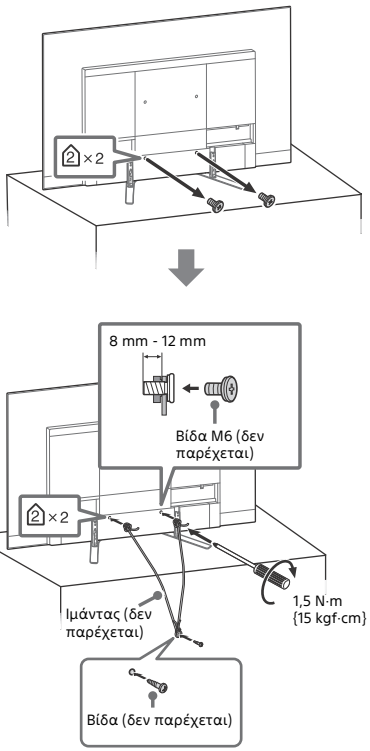


- Όταν κρατάτε ή τοποθετείτε την τηλεόραση στη βάση, μην ακουμπάτε κάτω την τηλεόραση.



- Κατά τη μεταφορά, μην υποβάλλετε την τηλεόραση σε χτυπήματα ή υπερβολικούς κραδασμούς.
- Όταν μεταφέρετε την τηλεόραση για επισκευή ή όταν την μεταφέρετε σε άλλο χώρο, συσκευάστε την χρησιμοποιώντας το αρχικό χαρτόκουτο και τα υλικά συσκευασίας.

Αποτροπή πτώσης



GR

Προστασία της οθόνης της τηλεόρασης (Τηλεόραση OLED)

Προφυλάξεις για την προστασία της οθόνης από ζημιά

Παραμονή ειδώλου εικόνας

Οι τηλεοράσεις OLED είναι επιρρεπείς στην παραμονή ειδώλου εικόνας (αποτύπωση) λόγω των χαρακτηριστικών των υλικών που χρησιμοποιούνται. Η παραμονή ειδώλου εικόνας μπορεί να προκύψει όταν προβάλλονται εικόνες στο ίδιο σημείο της οθόνης επαναλαμβανόμενα ή για εκτεταμένες χρονικές περιόδους. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία της τηλεόρασης. Αποφεύγετε την προβολή εικόνων που μπορεί να προκαλέσουν παραμονή ειδώλου εικόνας.

Τα ακόλουθα είναι παραδείγματα εικόνων που ενδέχεται να προκαλέσουν παραμονή ειδώλου εικόνας:

- Περιεχόμενο με μαύρες γραμμές είτε στο πάνω και κάτω μέρος ή/και στην αριστερή και δεξιά πλευρά της οθόνης. (για παράδειγμα, Letterbox, αναλογία οθόνης 4:3, τυπική ανάλυση)
- Στατικές εικόνες όπως φωτογραφίες.
- Βιντεοπαιχνίδια που μπορεί να έχουν στατικό περιεχόμενο σε κάποιο σημείο της οθόνης.
- Μενού στην οθόνη, οδηγοί προγραμμάτων, λογότυπα καναλιών, κ.λπ.
- Στατικό περιεχόμενο από εφαρμογές.
- Στήλες ενημέρωσης στη οθόνη, όπως εκείνες που χρησιμοποιούνται για ειδήσεις και τίτλους ειδήσεων.

Για τη μείωση κινδύνου παραμονής ειδώλου εικόνας:

- Η Sony συνιστά να απενεργοποιείτε κανονικά την τηλεόραση, πατώντας το κουμπί ενεργοποίησης στο τηλεχειριστήριο ή στην τηλεόραση.
- Γεμίστε την οθόνη αλλάζοντας σε [Λειτουργία ευρείας οθόνης] για την εξάλειψη των μαύρων γραμμών. Επιλέξτε [Λειτουργία ευρείας οθόνης] αντί για [Κανονικό].
- Κλείστε το OSD (Ενδείξεις στην οθόνη) πιέζοντας το κουμπί (i+)/(?) και απενεργοποιήστε τα μενού από τον συνδεδεμένο εξοπλισμό. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα εγχειρίδια οδηγιών για τον συνδεδεμένο εξοπλισμό.
- Αποφεύγετε την προβολή στατικών εικόνων με έντονα χρώματα (συμπεριλαμβανομένου του λευκού), ρολογιών ή λογότυπων σε οποιοδήποτε σημείο της οθόνης.
- Ορίστε τις ρυθμίσεις εικόνας με βάση τις συνθήκες περιβάλλοντος. Η Τυπική εικόνα συνιστάται για οικιακή χρήση και για τη θέαση περιεχομένου που συνήθως περιλαμβάνει λογότυπα σταθμών κ.λπ.

Η τηλεόραση διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά για τη μείωση/αποτροπή της παραμονής ειδώλου εικόνας.

Ανανέωση πάνελ

Η ανανέωση πάνελ θα εκτελεστεί αυτόματα για την προσαρμογή της ομοιομορφίας της οθόνης της τηλεόρασης όταν βρίσκεται σε λειτουργία για μεγάλες χρονικές περιόδους. Η ανανέωση πάνελ μπορεί επίσης να εκτελεστεί χειροκίνητα και πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο αν η παραμονή ειδώλου εικόνας είναι πολύ εμφανής ή αν δείτε το ακόλουθο μήνυμα: [Η ανανέωση πάνελ δεν ολοκληρώθηκε...]

Προσοχή:

- Η λειτουργία ανανέωσης πάνελ μπορεί να επηρεάσει την οθόνη. Ως σημείο αναφοράς, εκτελείτε την ανανέωση πάνελ μόνο μία φορά ανά έτος, μην την εκτελείτε περισσότερο από μία φορά ανά έτος καθώς μπορεί να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής του πάνελ.
- Η ανανέωση πάνελχρειάζεται περίπου μία ώρα για να ολοκληρωθεί.
- Μια λευκή γραμμή ενδέχεται να προβάλλεται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της ανανέωσης πάνελ, αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία της τηλεόρασης.
- Η ανανέωση πάνελ λειτουργεί μόνο όταν η θερμοκρασία δωματίου είναι μεταξύ 10 °C και 40 °C.

Μετακίνηση pixel

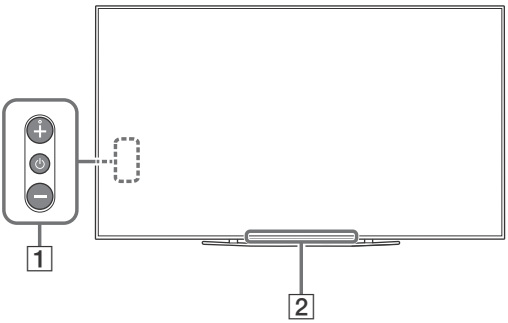
Μετακινεί αυτόματα την εικόνα στην οθόνη για την αποφυγή της παραμονής ειδώλου εικόνας.

Άλλα χαρακτηριστικά

Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται αυτόματα όταν προβάλλονται στατικές εικόνες, ρολόγια, έντονα χρώματα ή λογότυπα κ.λπ.

Εξαρτήματα και χειριστήρια

Χειριστήρια και ενδείξεις



1 ⏻ **(Λειτουργία) / + / –**
Όταν η τηλεόραση είναι απενεργοποιημένη:
Πατήστε το ⏻ για να την ενεργοποιήσετε.
Όταν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη:
Πιέστε παρατεταμένα το ⏻ για απενεργοποίηση.
Πιέστε επανειλημμένα το ⏻ για να αλλάξετε τη λειτουργία και, έπειτα πιέστε το κουμπί + ή – για να κάνετε τα εξής:
- Ρυθμίστε την ένταση.
- Επιλέξτε το κανάλι.
- Επιλογή της πηγής εισόδου της τηλεόρασης.

2 **Αισθητήρας Τηλεχειρισμού* / Αισθητήρας φωτός* / LED φωτισμού**
Η λυχνία LED φωτισμού ανάβει ή αναβοσβήνει ανάλογα με την κατάσταση της τηλεόρασης.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό βοήθειας.

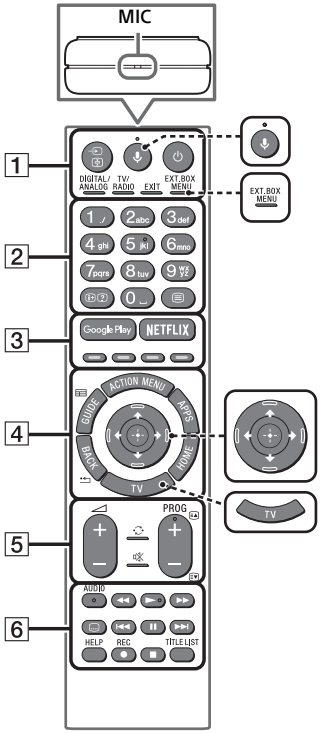
* Μην τοποθετείτε τίποτα κοντά στον αισθητήρα.

GR

Χρήση του Τηλεχειριστηρίου

Περιγραφή μερών του τηλεχειριστηρίου

Το σχήμα, η θέση, η διαθεσιμότητα και η λειτουργία των κουμπιών του τηλεχειριστηρίου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την περιοχή/τη χώρα/το μοντέλο της τηλεόρασης.



(Μικρόφωνο)
Χρησιμοποιήστε την αναζήτηση φωνής*. (π.χ. Αναζητήστε περιεχόμενο με φωνητικές εντολές.)

EXT.BOX MENU
Εμφανίστε το μενού του συνδεδεμένου Εξωτερικού Αποκωδικοποιητή (αποκωδικοποιητής καλωδιακής/δορυφορικής).
- Για τα μοντέλα που διαθέτουν IR Blaster, συνδέστε και ρυθμίστε το IR Blaster (σελίδα 9).
- Σε ορισμένες συσκευές που είναι συμβατές με HDMI CEC, μπορεί να εμφανίζεται το μενού του Εξωτερικού Αποκωδικοποιητή όταν το IR Blaster δεν παρέχεται/δεν είναι συνδεδεμένο.

↑/↓/←/→/⊕ (Πλήκτρα κατεύθυνσης για πλοήγηση)
Πλοήγηση και επιλογή μενού στην οθόνη.

TV
Μεταβείτε σε ένα τηλεοπτικό κανάλι ή μια είσοδο και εμφανίστε τη Μπάρα μενού τηλεόρασης.

* Η αναζήτηση φωνής απαιτεί σύνδεση στο Internet.

1 ⏎/⊡ (Επιλογή εισόδου/Στάση κειμένου)
Στη λειτουργία τηλεόρασης: Εμφανίστε και επιλέξτε την πηγή εισόδου.
Στη λειτουργία κειμένου: Παραμείνετε στην τρέχουσα σελίδα.

⏻ (Τηλεόραση σε αναμονή)
Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την τηλεόραση (λειτουργία αναμονής).

DIGITAL/ANALOG
Πραγματοποιήστε εναλλαγή ανάμεσα στην ψηφιακή και την αναλογική είσοδο.

TV/RADIO
Πραγματοποιήστε εναλλαγή ανάμεσα στις μεταδόσεις TV ή RADIO.

EXIT
Επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη ή κλείστε το μενού. Όταν είναι διαθέσιμη μια υπηρεσία αλληλεπιδραστικής εφαρμογής, πιέστε το για να εξέλθετε από την υπηρεσία.

2 **Αριθμητικά κουμπιά**

(Αποκάλυψη πληροφοριών/κειμένου)
Εμφανίστε πληροφορίες.

(Κείμενο)
Εμφανίστε πληροφορίες κειμένου.

3 **Google Play**
Αποκτήστε πρόσβαση στην ηλεκτρονική υπηρεσία "Google Play".

NETFLIX (Μόνο σε περιορισμένες περιοχές/χώρες/μοντέλα τηλεόρασης)
Αποκτήστε πρόσβαση στην ηλεκτρονική υπηρεσία "NETFLIX".

Έγχρωμα κουμπιά
Εκτελέστε την αντίστοιχη λειτουργία τη δεδομένη στιγμή.

4 **ACTION MENU**
Εμφανίστε μια λίστα με σχετικές λειτουργίες.

GUIDE/
Εμφανίστε τον ψηφιακό οδηγό προγράμματος, ή το EPG Εξωτερικής Συσκευής (συσκευή καλωδιακού/δορυφορικού προγράμματος) αφού ρυθμίσετε [Ρύθμιση IR Blaster] (μόνο για μοντέλα συμβατά με IR Blaster).

APPS
Αποκτήστε πρόσβαση σε διάφορες υπηρεσίες και εφαρμογές.

BACK/
Επιστρέψτε στην προηγούμενη οθόνη.

HOME
Εμφανίστε το Μενού Home της τηλεόρασης.

5 **+/– (Ένταση)**
Ρυθμίστε την ένταση.

(Μετάβαση)
Μεταβείτε προς τα πίσω ή προς τα εμπρός μεταξύ δύο καναλιών ή εισόδων. Η τηλεόραση πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ του τρέχοντος καναλιού ή της τρέχουσας εισόδου και του τελευταίου καναλιού ή της τελευταίας εισόδου που επιλέξατε.

(Σίγαση)
Πραγματοποιήστε σίγαση του ήχου. Πιέστε το ξανά για επαναφορά του ήχου.

PROG +/–/
Στη λειτουργία τηλεόρασης: Επιλέξτε το κανάλι.
Στη λειτουργία κειμένου: Επιλέξτε την επόμενη () ή την προηγούμενη () σελίδα.

6 **AUDIO**
Επιλέξτε ήχο από πηγή για πολλές γλώσσες ή διπλό ήχο για το πρόγραμμα που παρακολουθείτε τη δεδομένη στιγμή (ανάλογα με την πηγή προγράμματος).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Χειριστείτε περιεχόμενο πολυμέσων στην τηλεόραση και τη συνδεδεμένη συσκευή που είναι συμβατή με BRAVIA Sync.

(Ρύθμιση υποτίτλων)
Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τους υπότιτλους (όταν η δυνατότητα είναι διαθέσιμη).

HELP
Εμφανίστε το Μενού βοήθειας. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στον Οδηγό βοήθειας από εδώ.

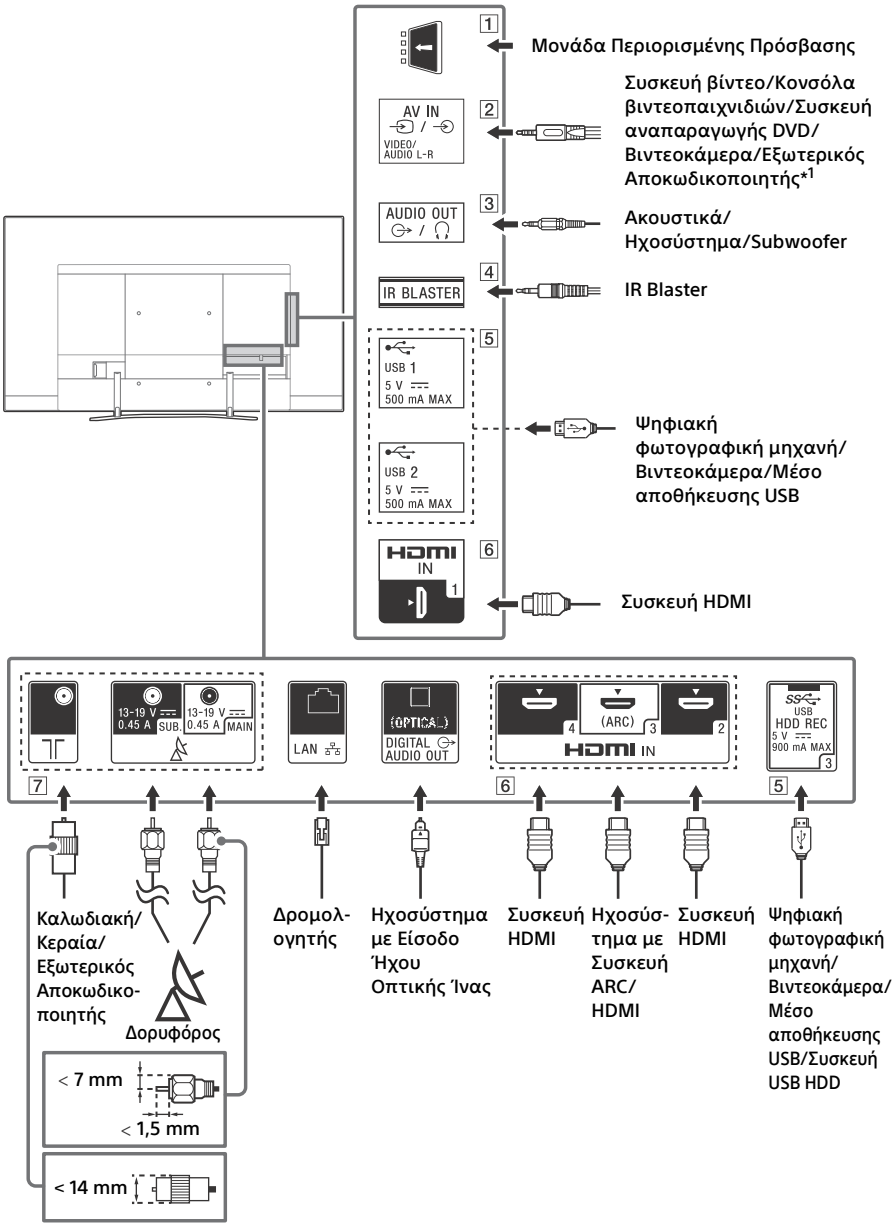
● REC
Εγγράψτε το πρόγραμμα που προβάλλεται τη δεδομένη στιγμή σε USB HDD.

TITLE LIST
Εμφανίστε τη λίστα τίτλων.

GR

Διάγραμμα συνδέσεων

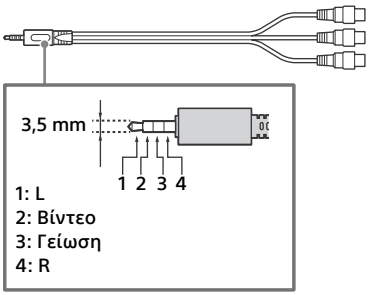
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις, ανατρέξτε στον Οδηγό βοήθειας πιέζοντας το **HELP** στο τηλεχειριστήριο.



1 CAM (Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης)

- Παρέχει πρόσβαση σε τηλεοπτικές υπηρεσίες επί πληρωμή. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται με τη μονάδα CAM.
- Μην τοποθετείτε την έξυπνη κάρτα απευθείας στην υποδοχή της μονάδας CAM της τηλεόρασης. Πρέπει να την τοποθετήσετε στη Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης που θα σας παρασχεθεί από το εξουσιοδοτημένο κατάστημα πώλησης.
- Η μονάδα CAM δεν υποστηρίζεται σε όλες τις χώρες/περιοχές. Συμβουλευτείτε το εξουσιοδοτημένο κατάστημα πώλησης.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μήνυμα CAM, όταν μεταβείτε σε ένα ψηφιακό πρόγραμμα μετά από τη χρήση του βίντεο στο Internet.

2 /→ AV IN

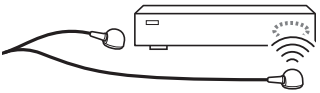
- Για σύνδεση composite, χρησιμοποιήστε ένα Καλώδιο Αναλογικής Επέκτασης (δεν παρέχεται).
- 

3 AUDIO OUT /

- Υποστηρίζει μόνο μίνι στερεοφωνική τριπολική υποδοχή.
- Για να ακούσετε τον ήχο της τηλεόρασης μέσω της συνδεδεμένης συσκευής, πιέστε το κουμπί **HOME**. Επιλέξτε [Ρυθμίσεις] → [Ήχος] → [Ακουστικά/Έξοδος ήχου] και, στη συνέχεια, επιλέξτε το επιθυμητό στοιχείο.

4 IR BLASTER*2

- Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο Sony για να χειριστείτε τον Εξωτερικό Αποκωδικοποιητή (αποκωδικοποιητής καλωδιακής/δορυφορικής). Συνδέστε το Καλώδιο IR Blaster*2 στη θύρα IR Blaster στην τηλεόρασή σας. Τοποθετήστε το ένα ή και τα δυο άλλα άκρα όπως φαίνεται παρακάτω.

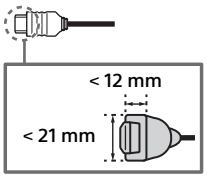


- Για να πραγματοποιήσετε ρύθμιση του IR Blaster, πιέστε **HOME** και επιλέξτε [Ρυθμίσεις] → [Εξωτερικές είσοδοι] → [Ρύθμιση IR Blaster].

5 USB 1/2, SS USB 3 (HDD REC)*2

- Η σύνδεση μιας μεγάλης συσκευής USB μπορεί να δημιουργήσει παρεμβολές σε άλλες κοντινές συνδεδεμένες συσκευές.
- Αν συνδέσετε μια μεγάλη συσκευή USB, συνδέστε την στην υποδοχή USB 1.
- Συνδέστε μια συσκευή USB HDD στη θύρα USB 3 (μπλε).

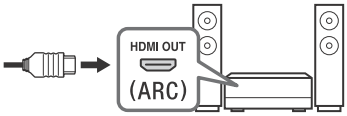
6 HDMI IN 1/2/3/4

- Η διασύνδεση HDMI μπορεί να μεταφέρει ψηφιακό βίντεο και ήχο με ένα μόνο καλώδιο.
- 

- **HDMI IN 2/3**
  Για να απολαύσετε περιεχόμενο υψηλής ποιότητας 4K 50p/60p, συνδέστε ένα καλώδιο HDMI Premium High Speed στην είσοδο HDMI IN 2/3 και ορίστε την επιλογή [Μορφή σήματος HDMI] σε [Βελτιωμένη μορφή].
  Για λεπτομέρειες σχετικά με τις υποστηριζόμενες μορφές, ανατρέξτε στην ενότητα "Τεχνικά χαρακτηριστικά" σε αυτό το εγχειρίδιο (σελίδα 15-16).

GR

- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Συνδέστε το ηχοσύστημά σας στο HDMI IN 3 για να δρομολογήσετε τον ήχο της τηλεόρασης στο ηχοσύστημά σας. Τα ηχοσυστήματα που υποστηρίζουν HDMI ARC μπορούν να στέλνουν βίντεο στην τηλεόραση και να λαμβάνουν ήχο από την τηλεόραση μέσω του ίδιου καλωδίου HDMI. Αν το ηχοσύστημά σας δεν υποστηρίζει HDMI ARC, απαιτείται πρόσθετη σύνδεση με DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



7 (Είσοδος RF), (Δορυφορική είσοδος)

- Συνδέσεις για επίγεια/καλωδιακή και δορυφορική τηλεόραση. Βήματα σύνδεσης: SUB. → MAIN → Κεραία
- Για την υποδοχή SUB. συνδέστε μόνο όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία διπλού δέκτη εκτός από Διανομή μέσω ενός καλωδίου EN50494.

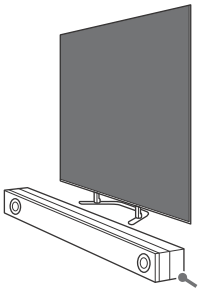
*1 Για εξωτερική συσκευή που διαθέτει μόνο SCART AV OUT, χρησιμοποιήστε προσαρμογέα SCART-RCA και Καλώδιο επέκτασης αναλογικής εισόδου.

*2 Μόνο σε περιορισμένες περιοχές/χώρες/μοντέλα τηλεόρασης.

Χρήση της Μπάρας Ήχου (δεν παρέχεται)

■ Συνιστώμενη (μπροστά από την τηλεόραση)

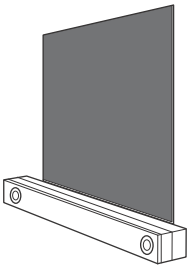
Τοποθετήστε την μπάρα ήχου (δεν παρέχεται) μπροστά από τη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης της τηλεόρασης.

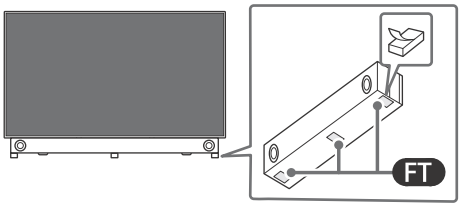


Συνιστώμενη μπάρα ήχου: HT-ZF9* (δεν παρέχεται)

■ Εναλλακτική (επάνω στη Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης)

Εάν δεν υπάρχει αρκετός χώρος για να τοποθετήσετε τη μπάρα ηχείων μπροστά από την τηλεόραση, προσαρτήστε τα ελαστικά ποδαράκια (που παρέχονται με την τηλεόραση) στο κάτω μέρος της μπάρας ηχείων (δεν παρέχεται) και τοποθετήστε την μπάρα ηχείων πάνω από τη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης.





* Σε περιορισμένο μόνον αριθμό περιοχών/χωρών.

Σημείωση

- Βεβαιωθείτε ότι το ύψος της μπάρας ήχου δεν εμποδίζει την επικοινωνία του τηλεχειριστηρίου με τον αισθητήρα υπέρυθρων της τηλεόρασής σας.
- Με τη χρήση των ελαστικών ποδιών, ο ήχος μπορεί να αλλάξει, ανάλογα με το μοντέλο της μπάρας ήχου.
- Μην καλύπτετε την οπή εξαερισμού και την ετικέτα αναγνώρισης με τα ελαστικά ποδαράκια.
- Βεβαιωθείτε ότι αποθηκεύετε τα ελαστικά ποδαράκια που αφαιρέσατε σε ασφαλές μέρος, κρατώντας τα μακριά από τα παιδιά (π.χ. όταν στέλνετε την μπάρα ηχείων για επισκευή)

Εγκατάσταση της τηλεόρασης στον τοίχο

Χρήση της προαιρετικής Επιτοίχιας Βάσης (SU-WL850 ή SU-WL450)

Προς τους πελάτες:
Για λόγους προστασίας και ασφάλειας του προϊόντος, η Sony συνιστά ένθερμα η εγκατάσταση της τηλεόρασής σας να πραγματοποιείται από αντιπροσώπους της Sony ή εξουσιοδοτημένους τεχνικούς. Μην επιχειρήσετε να την εγκαταστήσετε μόνοι σας.

Προς τους αντιπροσώπους της Sony και τους τεχνικούς:
Δώστε μεγάλη προσοχή στην ασφάλεια κατά την εγκατάσταση, την περιοδική συντήρηση και τον έλεγχο του προϊόντος αυτού.

Πληροφορίες εγκατάστασης επιτοίχιας βάσης

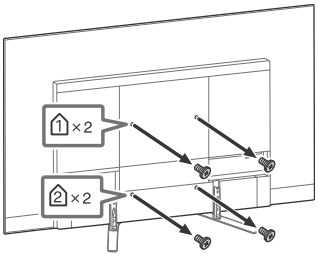
Το εγχειρίδιο οδηγιών αυτής της τηλεόρασης παρουσιάζει μόνο τα βήματα για την προετοιμασία της εγκατάστασης της τηλεόρασης πριν από την εγκατάσταση στον τοίχο.
Για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση της Επιτοίχιας Βάσης, ανατρέξτε στις Πληροφορίες Εγκατάστασης (Επιτοίχια Βάση) στη σελίδα προϊόντος για το μοντέλο της τηλεόρασής σας.
www.sony.eu/support/

Προετοιμασία για την επιτοίχια εγκατάσταση

Χρησιμοποιήστε την Επιτοίχια Βάση SU-WL850 (δεν παρέχεται) ή την SU-WL450 (δεν παρέχεται) για να εγκαταστήσετε την τηλεόραση στον τοίχο.
Βεβαιωθείτε ότι έχετε προσαρτήσει τη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης πριν εγκαταστήσετε την τηλεόραση στον τοίχο ανατρέχοντας στον Οδηγός εγκατάστασης.

- Προετοιμάστε την τηλεόραση για την Επιτοίχια Βάση προτού συνδέσετε καλώδια.
- Ακολουθήστε τον οδηγό πληροφοριών που παρέχεται με την επιτοίχια βάση για το μοντέλο σας. Απαιτείται επαρκής εξειδίκευση για την εγκατάσταση της τηλεόρασης, ιδίως για τον προσδιορισμό της αντοχής του τοίχου ώστε να κρατήσει το βάρος της τηλεόρασης.
- Αναθέστε την τοποθέτηση του προϊόντος αυτού στον τοίχο σε αντιπροσώπους της Sony ή σε εξουσιοδοτημένους τεχνικούς και δείξτε την απαραίτητη προσοχή στα θέματα ασφάλειας κατά την εγκατάσταση. Η Sony δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιά ή τραυματισμό που ενδέχεται να προκληθεί από λανθασμένους χειρισμούς ή ακατάλληλη εγκατάσταση.
- Οι βίδες για την επιτοίχια βάση δεν παρέχονται.
- Οι βίδες για την επιτοίχια βάση δεν παρέχονται. Φροντίστε να φυλάξετε τις μη χρησιμοποιημένες βίδες και τη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης σε ασφαλές μέρος έως ότου είστε έτοιμοι να τοποθετήσετε τη βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης. Κρατήστε τις βίδες μακριά από παιδιά.

Αφαιρέστε τις βίδες από το πίσω μέρος της τηλεόρασης.

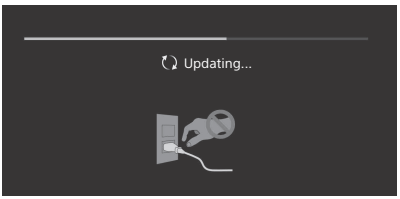


Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για τη γενική αντιμετώπιση προβλημάτων για θέματα όπως: μαύρη οθόνη, δεν υπάρχει ήχος, παγωμένη εικόνα, η τηλεόραση δεν ανταποκρίνεται, ή δεν υπάρχει δίκτυο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Επανεκκινήστε την τηλεόρασή σας πιέζοντας το κουμπί λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο μέχρι να εμφανιστεί ένα μήνυμα. Αν δεν επανέλθει η τηλεόραση σε κανονική λειτουργία, δοκιμάστε να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος. Ύστερα πατήστε το κουμπί λειτουργίας στην τηλεόραση, περιμένετε δύο λεπτά και συνδέστε το καλώδιο ρεύματος.
2. Ανατρέξτε στο μενού Βοήθειας πιέζοντας το **HELP** στο τηλεχειριστήριο.
3. Συνδέστε την τηλεόρασή σας στο Internet και εκτελέστε αναβάθμιση λογισμικού. Η Sony συνιστά να διατηρείτε το λογισμικό της τηλεόρασής σας ενημερωμένο. Οι ενημερώσεις λογισμικού παρέχουν νέα χαρακτηριστικά και βελτιώσεις στην απόδοση.
4. Επισκεφτείτε την τοποθεσία web υποστήριξης της Sony (παρέχονται πληροφορίες στο εξώφυλλο του εγχειριδίου).

Όταν εμφανίζεται το μήνυμα [Υπάρχει διαθέσιμη νέα ενημέρωση λογισμικού για την τηλεόραση σας...].
Η Sony συνιστά να αναβαθμίσετε το λογισμικό της τηλεόρασης επιλέγοντας [Ενημέρ. τώρα]. Αυτές οι αναβαθμίσεις λογισμικού βελτιώνουν την απόδοση της τηλεόρασής σας ή προσθέτουν νέα χαρακτηριστικά.
Η ακόλουθη οθόνη με την ένδειξη [Updating...] (Ενημέρωση...) θα εμφανιστεί και η LED φωτισμού θα αναβοσβήνει με λευκό χρώμα ενώ το λογισμικό ενημερώνεται.



Μην αποσυνδέσετε το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος κατά την ενημέρωση του λογισμικού. Αν συμβεί αυτό, η ενημέρωση λογισμικού ενδέχεται να μην ολοκληρωθεί πλήρως και ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία του λογισμικού. Οι ενημερώσεις λογισμικού μπορεί να διαρκέσουν έως και 15 λεπτά.

Όταν συνδέσετε την τηλεόραση, η τηλεόραση ενδεχομένως να μην ανοίγει αμέσως, ακόμα κι αν πατήσετε το κουμπί λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο ή στην τηλεόραση.
Χρειάζεται κάποιος χρόνος για την προετοιμασία του συστήματος. Περιμένετε ένα λεπτό περίπου και, κατόπιν θέστε τη ξανά σε λειτουργία.

Προβλήματα και λύσεις

Όταν η LED φωτισμού αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.

- Μετρήστε πόσες φορές αναβοσβήνει (ο χρόνος μεταξύ κάθε διαλείμματος είναι τρία δευτερόλεπτα).
  Πραγματοποιήστε επανεκκίνηση της τηλεόρασης αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας μέχρι η LED φωτισμού να σταματήσει να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε την τηλεόραση.
  Αν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Sony και αναφέρετε πόσες φορές αναβοσβήνει η LED φωτισμού.

Δεν πραγματοποιείται λήψη υπηρεσιών επίγειας/καλωδιακής τηλεόρασης.

- Ελέγξτε τη σύνδεση της κεραίας/του καλωδίου και τις ρυθμίσεις του ενισχυτή.
- Επιλέξτε υπηρεσία επίγειας/καλωδιακής τηλεόρασης πιέζοντας το **DIGITAL/ANALOG** το τηλεχειριστήριο. Αν δεν εμφανίζεται η υπηρεσία μετάδοσης, πιέστε το **TV** και κατόπιν πιέστε το **DIGITAL/ANALOG**.
- Το επίγειο σήμα ενδέχεται να παρεμβάλλεται αν υπάρχει κάποιο ισχυρό σήμα κοντά. Ορίστε την επιλογή [LNA (ΚΑΝ ---)] στη θέση [Όχι] στις ρυθμίσεις ψηφιακού συντονισμού.
- Αν μετακομίσετε σε νέα οικία ή αν προσπαθείτε να κάνετε λήψη νέων υπηρεσιών, επιχειρήστε μια αναζήτηση υπηρεσιών επιλέγοντας [Ψηφιακός Συντονισμός].

GR

Δεν πραγματοποιείται λήψη υπηρεσιών δορυφορικής τηλεόρασης.

- Ελέγξτε τη σύνδεση του δορυφορικού καλωδίου.
- Όταν εμφανίζεται το μήνυμα [Απουσία σήματος. Υπερφόρτωση του LNB...], αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Κατόπιν βεβαιωθείτε ότι το δορυφορικό καλώδιο δεν έχει υποστεί ζημιά και ότι δεν υπάρχει βραχυκύκλωμα στη γραμμή δορυφορικού σήματος στον δορυφορικό σύνδεσμο.

Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.

- Αλλάξτε τις μπαταρίες.

Το κουμπί EXT.BOX MENU στο τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.

- Συνδέστε και ρυθμίστε το IR Blaster (μόνο μοντέλα με παρεχόμενο IR Blaster) (σελίδα 9).
- Συνδέστε τη συσκευή που είναι συμβατή με HDMI CEC (εκτός από τα μοντέλα με παρεχόμενο IR Blaster) και μεταβείτε σε εκείνη την είσοδο.

Έχετε ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης γονικού κλειδώματος για μετάδοση.

- Πληκτρολογήστε τον αριθμό 9999 ως κωδικό PIN και επιλέξτε [Αλλαγή Κωδικού PIN].

Το περιβάλλον τμήμα της τηλεόρασης θερμαίνεται.

- Όταν η τηλεόραση χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, το περιβάλλον τμήμα της τηλεόρασης θερμαίνεται. Μπορεί να αισθανθείτε τη θερμότητα εάν αγγίξετε τη συγκεκριμένη περιοχή με τα χέρια σας.

Η οθόνη σκοτεινιάζει ενώ παρακολουθείτε τηλεόραση.

- Αν ολόκληρη η εικόνα ή μέρος αυτής παραμένει σταθερή, η φωτεινότητα της οθόνης θα μειωθεί σταδιακά για την αποφυγή της παραμονής ειδώλου εικόνας. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία της τηλεόρασης.

Ανησυχείτε σχετικά με την παραμονή ειδώλου εικόνας.

Αν η ίδια εικόνα προβάλλεται επανειλημμένα ή για μεγάλα χρονικά διαστήματα, μπορεί να προκληθεί παραμονή ειδώλου εικόνας. Για να περιοριστεί η παραμονή ειδώλου εικόνας, συνιστάται να κλείνετε την τηλεόραση κανονικά, με το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο ή στην τηλεόραση.

Σημείωση

- Εκτελέστε μη αυτόματα ανανέωση πάνελ μόνο όταν η παραμονή ειδώλου εικόνας είναι ιδιαίτερα εμφανής. Ως σημείο αναφοράς, να την εκτελείτε μόνο μία φορά ανά έτος. Αποφεύγετε να την εκτελείτε περισσότερο από μία φορά ανά έτος καθώς μπορεί να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής του πάνελ.
- Εικόνες που περιλαμβάνουν ρολόγια, λογότυπα, και έντονα χρώματα (συμπεριλαμβανομένου του λευκού) προκαλούν εύκολα παραμονή ειδώλου εικόνας. Αποφεύγετε την προβολή αυτών των τύπων εικόνων για μεγάλα χρονικά διαστήματα καθώς μπορεί να προκληθεί παραμονή ειδώλου εικόνας.

Μια λευκή γραμμή εμφανίζεται στην οθόνη.

- Η ανανέωση πάνελ εκτελείται αυτόματα όταν η τηλεόραση έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, για τη μείωση της παραμονής ειδώλου εικόνας. Η ανανέωση πάνελ ξεκινά αφού η τηλεόραση έχει απενεργοποιηθεί και χρειάζεται περίπου μία ώρα για να ολοκληρωθεί. Ενδέχεται να προβάλλεται μια λευκή γραμμή στην οθόνη κατά τη διάρκεια της ανανέωσης πάνελ. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία της τηλεόρασης.

Εμφανίζεται το μήνυμα [Η ανανέωση πάνελ δεν ολοκληρώθηκε...].

Η ανανέωση πάνελ εκτελείται αυτόματα όταν η τηλεόραση έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλες χρονικές περιόδους, για τη μείωση της παραμονής ειδώλου εικόνας. Αν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη, το καλώδιο εναλλασσόμενου ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένο, ή η θερμοκρασία δωματίου βρίσκεται εκτός του εύρους των 10 °C έως 40 °C κατά τη διάρκεια της ανανέωσης πάνελ, η διαδικασία δεν θα ολοκληρωθεί και θα εμφανιστεί αυτό το μήνυμα.

- Αν η ανανέωση πάνελ ξεκίνησε αυτόματα, θα επανεκκινηθεί όταν απενεργοποιήσετε την τηλεόραση με το τηλεχειριστήριο.
- Εάν η Ανανέωση πάνελ ενεργοποιήθηκε μη αυτόματα, πρέπει να την επιλέξετε ξανά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σύστημα

Σύστημα οθόνης
Οθόνη OLED (Organic Light Emitting Diode)

Τηλεοπτικό σύστημα μετάδοσης
Ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής/μοντέλου τηλεόρασης
Αναλογικό: B/G, D/K, I
Ψηφιακό: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Δορυφορικό*1: DVB-S/DVB-S2

Σύστημα χρωμάτων
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Μόνο εικόνα)/NTSC4.43 (Μόνο εικόνα)

Κάλυψη καναλιών
Ανάλογα με την επιλογή χώρας/περιοχής/μοντέλου τηλεόρασης
Αναλογικό: UHF/VHF/Καλωδιακή
Ψηφιακό: UHF/VHF/Καλωδιακή
Δορυφορικό*1: Ενδιάμεση συχνότητα (IF) 950-2.150 MHz

Έξοδος Ήχου
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Ασύρματη τεχνολογία
Πρωτόκολλο IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Το πρωτόκολλο IEEE802.11ac ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμο ανάλογα με τη χώρα/την περιοχή.)
Bluetooth έκδοση 4.1

Ζώνη συχνοτήτων

Ασύρματο LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Περιοχή συχνοτήτων	Ισχύς εξόδου
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Περιοχή συχνοτήτων	Ισχύς εξόδου
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Περιοχή συχνοτήτων	Ισχύς εξόδου
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Έκδοση λογισμικού
Αυτός ο ραδιοεξοπλισμός προορίζεται για χρήση με τις εγκεκριμένες εκδόσεις του λογισμικού που αναφέρονται στη Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ.
Τηλεόραση **HELP** στο τηλεχειριστήριο για να δείτε την έκδοση λογισμικού.
Τηλεχειριστήριο: _._.__.___
Πιέστε **HOME**, και, στη συνέχεια, επιλέξτε [Ρυθμίσεις] → [Τηλεχειριστήριο με φωνητική λειτουργία] → [Έκδοση λογισμικού].
Το λογισμικό που παρέχεται με αυτόν τον ραδιοεξοπλισμό συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

Υποδοχές εισόδου/εξόδου

Κεραία/καλωδιακή
Εξωτερικός ακροδέκτης 75 ohm για VHF/UHF

Δορυφορική κεραία*1
Θηλυκό βύσμα τύπου F, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V & τόνος 22 kHz,
Μονή διαν. καλωδιακής TV EN50494.

⇦/⇨ AV IN
Υποδοχή εικόνας/ήχου (μίνι υποδοχή)

HDMI IN 1/2/3/4 (υποστηρίζει ανάλυση 4K, συμβατό με HDCP 2.3)
Βίντεο:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Μορφές υπολογιστή*4
Ήχος:
Γραμμικό PCM 5,1 καναλιών: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus και DTS

ARC (Audio Return Channel) (μόνο για HDMI IN 3)
(Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Οπτική ψηφιακή υποδοχή (Γραμμικό PCM δύο καναλιών: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⇨/🎧 (Υποδοχή μίνι στέρεο)
Ακουστικά, Έξοδος ήχου, Subwoofer

⇦1, ⇦2, SS⇦ 3 (HDD REC)*5
Θύρα συσκευής USB. (SS⇦ 3 για συσκευή USB HDD για τη λειτουργία ΕΓΓΡΑΦΗΣ)
Οι θύρες USB 1 και 2 υποστηρίζουν High Speed USB (USB 2.0)
Η θύρα USB 3 υποστηρίζει Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

Υποδοχή CAM (Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης)

GR

LAN
Σύνδεσμος 10BASE-T/100BASE-TX (Η ταχύτητα σύνδεσης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το περιβάλλον λειτουργίας του δικτύου. Η ταχύτητα και η ποιότητα επικοινωνίας δεν είναι εγγυημένες.)

IR BLASTER *5
Είσοδος καλωδίου IR Blaster (μίνι υποδοχή)

Άλλα

Προαιρετικά εξαρτήματα
Επιτοίχια Βάση: SU-WL850
Επιτοίχια Βάση: SU-WL450

Θερμοκρασία λειτουργίας
0 °C – 40 °C

Υγρασία λειτουργίας
10 % – 80 % σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)

Ισχύς, Δελτίο Προϊόντος και άλλα

Απαιτήσεις τροφοδοσίας
220 V - 240 V AC, 50 Hz

Κλάση ενεργειακής απόδοσης
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Μέγεθος οθόνης (διαγωνίως) (Περίπου)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 ίντσες
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 ίντσες

Κατανάλωση ισχύος
Στη λειτουργία [Κανονικό]
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
Στη λειτουργία [Ζωηρή]
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Ετήσια κατανάλωση ενέργειας*6
KD-65AG8: 232 kWh ανά έτος
KD-55AG8: 180 kWh ανά έτος

Κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή*7*8
0,50 W (27 W στη λειτουργία ενημέρωσης λογισμικού/EPG)

Ανάλυση οθόνης
3.840 κουκίδες (οριζόντια) × 2.160 γραμμές (κατακόρυφη)

Ονομαστική έξοδος
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA, μέγιστη
USB 3
5 V ⎓, 900 mA, μέγιστη

Διαστάσεις (Περίπου) (π × υ × β)

με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης
Τυπική θέση:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Θέση sound bar:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Βάρος (Περίπου)

με βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

χωρίς βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 Δεν διαθέτουν όλες οι τηλεοράσεις τεχνολογία DVB-T2 ή DVB-S/S2 ή ακροδέκτη δορυφορικής κεραίας.

*2 Όταν η είσοδος είναι 4096 × 2160p και η επιλογή [Λειτουργία ευρείας οθόνης] έχει οριστεί σε [Κανονικό], η ανάλυση προβάλλεται ως 3840 × 2160p. Για να προβληθεί ως 4096 × 2160p, ορίστε τη ρύθμιση [Λειτουργία ευρείας οθόνης] σε [Πλήρες 1] ή [Πλήρες 2].

*3 Μόνο για HDMI IN 2/3. Για την υποστήριξη 18 Gbps, ορίστε τη ρύθμιση [Μορφή σήματος HDMI] σε [Βελτιωμένη μορφή].

*4 Ανατρέξτε στον Οδηγό βοήθειας για λεπτομέρειες.

*5 Μόνο σε περιορισμένες περιοχές/χώρες/μοντέλα τηλεόρασης.

*6 Κατανάλωση ενέργειας σε kWh ανά έτος, με βάση την κατανάλωση ισχύος της τηλεόρασης σε ημερήσια 4 ωρη λειτουργία επί 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της τηλεόρασης.

*7 Η συγκεκριμένη κατανάλωση ενέργειας σε αναμονή επιτυγχάνεται αφού η τηλεόραση ολοκληρώσει τις απαραίτητες εσωτερικές διαδικασίες.

*8 Η κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση αναμονής αυξάνεται, όταν η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο.

Σημείωση

- Η διαθεσιμότητα των προαιρετικών εξαρτημάτων εξαρτάται από τη χώρα/την περιοχή/το μοντέλο της τηλεόρασης/το απόθεμα.
- Ο σχεδιασμός και οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.

- Μην αφαιρέσετε το ομοίωμα κάρτας ή το κάλυμμα (η διαθεσιμότητα εξαρτάται από το μοντέλο της τηλεόρασης) από την υποδοχή CAM (Μονάδα Περιορισμένης Πρόσβασης) της τηλεόρασης εκτός εάν πρόκειται να τοποθετήσετε μια έξυπνη κάρτα που ταιριάζει στην υποδοχή CAM.

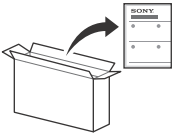
Σημειώσεις για τη λειτουργία Ψηφιακής τηλεόρασης

- Η ψηφιακή τηλεόραση (επίγεια, δορυφορική και καλωδιακή τηλεόραση DVB), οι αλληλεπιδραστικές υπηρεσίες και οι λειτουργίες δικτύου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε όλες τις χώρες ή περιοχές. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι ενεργοποιημένες ή να μη λειτουργούν σωστά με ορισμένους παροχείς και περιβάλλοντα δικτύου. Ορισμένοι παροχείς υπηρεσιών τηλεόρασης ενδέχεται να χρεώνουν πρόσθετη αμοιβή για τις υπηρεσίες τους.
- Η τηλεόραση αυτή υποστηρίζει ψηφιακή μετάδοση χρησιμοποιώντας κωδικοποιητές MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC και H.265/HEVC, αλλά η συμβατότητα με τα σήματα των παρόχων/υπηρεσιών, που μπορεί να αλλάξουν με το πέρασμα του χρόνου, δεν είναι εγγυημένη.

Πληροφορίες για το εμπορικό σήμα

- Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface, καθώς και το λογότυπο HDMI είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing Administrator, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.
- Το Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio και το σύμβολο διπλού D αποτελούν εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories. Δημιουργήθηκε με άδεια από την Dolby Laboratories. Απόρρητα μη δημοσιοποιημένα έργα. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
- Η ονομασία "BRAVIA", το λογότυπο BRAVIA και η ονομασία BRAVIA Sync είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Sony Corporation.
- Η ονομασία Gracenote, το λογότυπο και η μορφή του λογότυπου Gracenote καθώς και το λογότυπο "Powered by Gracenote" είναι σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Gracenote, Inc. στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Η ονομασία Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV και άλλα σχετικά σήματα και λογότυπα αποτελούν εμπορικά σήματα της Google LLC.
- Οι ονομασίες Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® και Miracast® είναι σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.
- Το Λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED™ είναι σήμα πιστοποίησης της Wi-Fi Alliance.
- Για τις ευρεσιτεχνίες DTS, ανατρέξτε στην τοποθεσία http://patents.dts.com. Κατασκευάζεται κατόπιν άδειας από την DTS, Inc. Η ονομασία DTS, το σύμβολο και η ονομασία DTS σε συνδυασμό με το σύμβολο είναι σήματα κατατεθέντα και η ονομασία DTS Digital Surround είναι εμπορικό σήμα της DTS, Inc. © DTS, Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.
- Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth® είναι σήματα κατατεθέντα και ανήκουν στην Bluetooth SIG, Inc. και οποιαδήποτε χρήση αυτών των σημάτων από την Sony Corporation γίνεται κατόπιν παραχώρησης άδειας χρήσης. Τα άλλα εμπορικά σήματα και οι εμπορικές ονομασίες ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.
- Η ονομασία Netflix είναι σήμα κατατεθέν της Netflix, Inc.
- Η ονομασία DiSEqC™ είναι εμπορικό σήμα της EUTELSAT. Αυτή η τηλεόραση υποστηρίζει το πρωτόκολλο DiSEqC 1.0. Αυτή η τηλεόραση δεν προορίζεται για χειρισμό μηχανοκίνητων κεραιών.
- Η ονομασία TUXERA είναι σήμα κατατεθέν της Tuxera Inc. στις Η.Π.Α και σε άλλες χώρες.
- Το λογότυπο USB με την τρίαινα "USB-IF SuperSpeed" είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της USB Implementers Forum, Inc. SS
- Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

GR



Masa Üstü Sehpasına takmak için Kurulum Kılavuzuna bakın.

İçindekiler

ÖNEMLİ NOT 2
Güvenlik Bilgileri 3
Televizyon Ekranının Korunması (OLED Televizyon) 4
Parçalar ve Kumandalar 5
Kumandalar ve Işıklar 5
Uzaktan kumandayı kullanma 6
Uzaktan Kumanda Bölümlerinin Tanımı 6
Bağlantı Şeması 8
Sound bar kullanma (ürünle verilmez) . . . 11
Televizyonu duvara monte etme 12
Opsiyonel Duvara Askı aparatını kullanma (SU-WL850 veya SU-WL450) 12
Sorun Giderme 13
Sorunlar ve Çözümleri 13
Spesifikasyonlar 14

İnternet Bağlantısı ve Veri Gizliliği

Bu ürün, ilk kurulum esnasında internet bağlantısını onaylamak ve daha sonra Ana ekranı yapılandırmak için bir ağ bağlantısı kurulur kurulmaz internete bağlanır. IP adresiniz, bunlarda ve bütün diğer internet bağlantılarında kullanılır. IP adresinizin hiç kullanılmasını istemiyorsanız, kablosuz internet fonksiyonunu kurmayın ve bir internet kablosu bağlamayın. İnternet bağlantıları hakkında daha fazla bilgi için lütfen kurulum ekranlarında verilen gizlilik bilgilerine bakın.

Giriş

Bu Sony ürününü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Televizyonu çalıştırmadan önce, lütfen bu kullanım talimatı kitapçığını iyice okuyunuz ve de ileride kullanmak üzere saklayınız.

Not

- Televizyonu çalıştırmadan önce lütfen okuyun: “Güvenlik Bilgileri” (sayfa 3).
- Ek güvenlik bilgileri için birlikte verilen Güvenlik Bilgilerini okuyun.
- Kurulum Kılavuzu’nda ve kılavuzda kullanılan resimler ve çizimler yalnızca başvuru amaçlıdır ve gerçek üründen farklı olabilir.

Yardım

Doğrudan televizyonunuzdan daha fazla sorun giderme bilgisi ve diğer yararlı bilgileri bulabilirsiniz. Konu listesi görüntülemek veya anahtar sözcükle arama yapmak için uzaktan kumanda üzerinde **HELP** düğmesine basın.

Yardım Kılavuzu (Kılavuz)

Daha ayrıntılı bilgi için televizyonunuzdaki Yardım menüsünden [Yardım Kılavuzu] öğesini seçin. Ayrıca PC veya akıllı telefonunuzdan da Yardım Kılavuzuna başvurabilirsiniz (bilgileri bu kılavuzun arka kapağında bulabilirsiniz).

Tanım etiketinin konumu

Televizyon Model No, Üretim Tarihi (yıl/ay) ve Güç Beslemesi nominal değerleri için etiketler televizyonun veya ambalajın arkasında bulunur.

ÖNEMLİ NOT

Radyo Ekipmanı Beyanı

Sony Visual Products Inc., KD-65AG8, KD-55AG8 radyo ekipmanı türlerinin 2014/53/EU Direktifiyle uyumlu olduğunu beyan etmektedir. AB uygunluk beyanının tam metni, aşağıdaki internet adresinde mevcuttur:
http://www.compliance.sony.de/

Müşteriler için not: Aşağıdaki bilgiler sadece AB yönetmeliklerini uygulayan ülkelerde satılan cihazlar için geçerlidir.

Bu radyo ekipmanı için kullanıma alma hususunda aşağıdaki kısıtlamalar veya kullanım yetkisi gereksinimleri şunlar için geçerlidir: AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosova:

5.150-5.350 MHz bandı, sadece iç mekan işlemleriyle sınırlandırılmıştır.

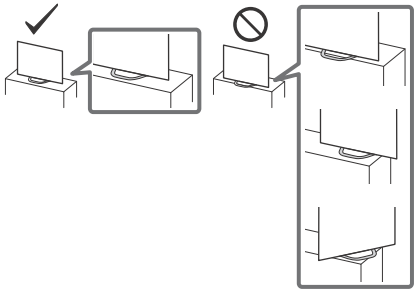
Güvenlik Bilgileri

Montaj/Kurulum

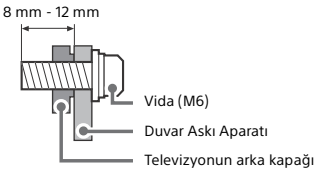
Herhangi bir yangın, elektrik çarpması veya hasar ve/veya yaralanma riskini önlemek amacıyla televizyon setini aşağıdaki talimatlara uygun olarak monte ediniz ve kullanınız.

Montaj

- Televizyon seti, erişimi kolay bir prizin yakınına monte edilmelidir.
- Televizyonun düşüp yaralanma veya maddi hasara yol açmasını önlemek için televizyonu sabit, düz bir yüzeye yerleştirin.
- Televizyonu çekilemeyeceği, itilemeyeceği veya devrilemeyeceği bir yere kurun.
- Televizyonu televizyonun Masa Üstü Sehpasi televizyon standından (ürünle verilmez) disari çikmayacak sekilde kurun. Masa Üstü Sehpasi televizyon sehpasindan disari çikarsa, televizyon standından devrilmesine, düsmesine ve ciddi yaralanmalara veya televizyonun hasar görmesine neden olabilir.

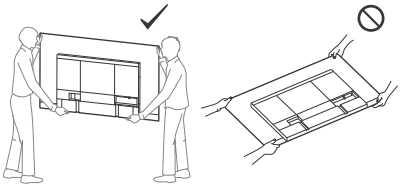


- Duvara monte etme işlemlerini sadece kalifiye servis personeli gerçekleştirmelidir.
- Emniyet nedenlerinden ötürü, Sony aksesuarlarını kullanmanızı önemle tavsiye ederiz, buna aşağıdaki bileşen de dahildir:
  — SU-WL850 Duvar Askı Aparatı
  — SU-WL450 Duvar Askı Aparatı
- Duvar Askı Aparatını televizyona takarken, Duvar Askı Aparatı ile verilen vidaları kullandığınızdan emin olun. Ürünle verilen vidalar, şekilde gösterildiği gibi Duvar Askı Aparatının bağlantı yüzeyinden itibaren ölçülerek tasarlanmıştır.
  Vidaların çapı ve uzunluğu, Duvar Askı Aparatının modeline bağlı olarak değişiklik gösterir.
  Temin edilmiş vidaların haricinde başka vidaların kullanılması, TV setinin iç kısmının zarar görmesine veya düşmesine vs. neden olabilir.

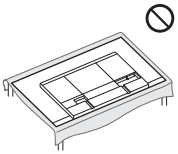


Nakliye

- Televizyon setini taşımadan önce, tüm kablolarını sökünüz.
- Büyük bir televizyon setini taşımak için iki veya üç kişi gerekir.
- Televizyon elle taşınırken aşağıda gösterildiği şekilde tutun. Panele ve ekranın etrafındaki muhafaza kasasına baskı uygulamayınız.

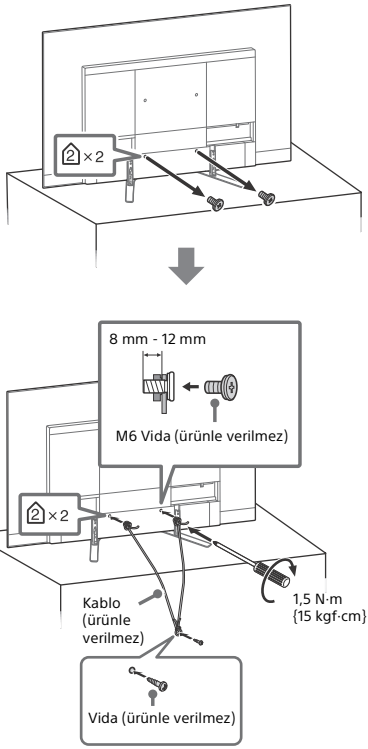


- Televizyon setini taşırken veya monte ederken, yere koymayın.



- Televizyon setini taşırken, sarsıntılara ve aşırı titreşimlere maruz bırakmayınız.
- Televizyon setini tamir için taşırken veya yerini değiştirirken, orijinal karton ve ambalaj malzemelerini kullanarak paketleyiniz.

Devrilmenin önlenmesi



TR

Televizyon Ekranının Korunması (OLED Televizyon)

Ekranı Hasarlara Karşı Koruma Önlemleri

Görüntü tutulumu

OLED televizyonlarda, kullanılan malzemelerin özelliklerinden dolayı görüntü tutulumu (görüntünün yapışması) görülebilir. Görüntü tutulumu, görüntüler ekranda aynı konumda tekrarlanarak ve uzun süre görüntülendiğinde oluşabilir. Bu televizyonun bir arızası değildir. Görüntü tutulumuna yol açabilecek görüntülerin görüntülenmesini önleyin.

Aşağıda görüntü tutulumuna yol açabilecek görüntü örnekleri bulunmaktadır:

- Ekranın tepesinde ve altında ve/veya solunda ve sağında siyah çubukların bulunduğu görüntüler. (örneğin, Letterbox formatı, 4:3 ekran, Standart tanımlı görüntüler)
- Fotoğraflar gibi sabit görüntüler.
- Ekranın bazı kısımlarında sabit içeriği bulunabilecek video oyunları.
- Ekran menüleri, program rehberleri, kanal logoları vb.
- Uygulamaların sabit içerikleri.
- Haberler ve haber başlıklarda kullanılan kayar yazı bantları.

Görüntü tutulumu riskini azaltmak için:

- Sony, televizyonu uzaktan kumandadaki veya televizyondaki güç düğmesine basarak normal olarak kapatmanızı tavsiye eder.
- Ekranı doldurmak üzere siyah çubukları kaldırmak için [Geniş Mod] öğesini değiştirin [Geniş Mod] haricinde bir [Normal] seçin.
- (i+)/(?) düğmesine basarak OSD'yi (On Screen Display - Ekran Menüsü) kapatın ve bağlı ekipmanların menüleri kapatın. Ayrıntılar için bağlı ekipmanların kullanım kılavuzlarına başvurun.
- Ekranda parlak renkli (beyaz dahil) sabit görüntülerin, saatlerin veya logoların görüntülenmesini önleyin.
- Resim ayarlarını ortam koşullarına göre değiştirin. Evde kullanım için veya istasyon logosu ve benzerinin sık görüntülendiği içerikleri izlerken Standart Resim önerilir.

Görüntü tutulumunun azaltılmasına/önlenmesine yardımcı olmak için televizyonda aşağıdaki özelikler bulunur.

Panel yenileme

Panel yenileme, uzun süre kullanıldıktan sonra televizyon ekranının eşit dağıtılmasını sağlamak üzere otomatik olarak çalıştırılır. Panel yenileme manuel olarak da yürütülebilir ve sadece görüntü tutulumu çok belirginse veya [Panel yenilemesi bitmedi...] mesajını gördüğünüzde yürütülmelidir.

Dikkat:

- Panel yenileme işleminin panel üzerinde olumsuz etkisi olabilir. Kural olarak panel yenileme işlemini sadece yılda bir kez yapın; yılda birden fazla kez yaparsanız panelin ömrünü kısaltabilirsiniz.
- Panel yenileme işleminin tamamlanması yaklaşık bir saat sürer.
- Panel yenileme sırasında ekranda bir beyaz çizgi görüntülenebilir; bu televizyonun bir arızası değildir.
- Panel yenileme ancak oda sıcaklığı 10 °C ile 40 °C arasındayken çalışır.

Piksel değişikliği

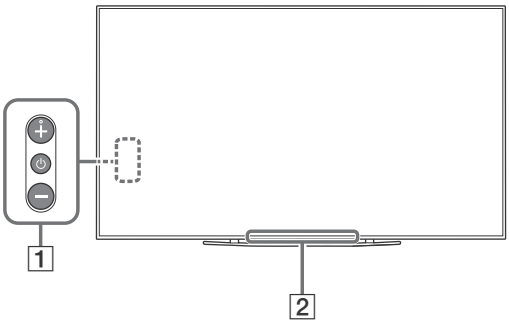
Görüntü tutulumunu önlemek için görüntüyü ekranda otomatik olarak kaydırır.

Diğer özellik

Sabit görüntüler, saatler, parlak renkler veya logolar vb. görüntülenirken ekran parlaklığı otomatik olarak azaltılır.

Parçalar ve Kumandalar

Kumandalar ve Işıklar



1 ⏻ **(Güç) / + / –**
Televizyon kapalıyken,
Açmak için ⏻ tuşuna basın.
Televizyon açıkken,
Kapatmak için ⏻ tuşunu basılı tutun.
Fonksiyonu değiştirmek için ⏻ öğesine sürekli basın, daha sonra + veya – düğmesine basın:
- Ses düzeyini ayarlar.
- Kanalı seçin.
- Televizyonun giriş kaynağını seçme.

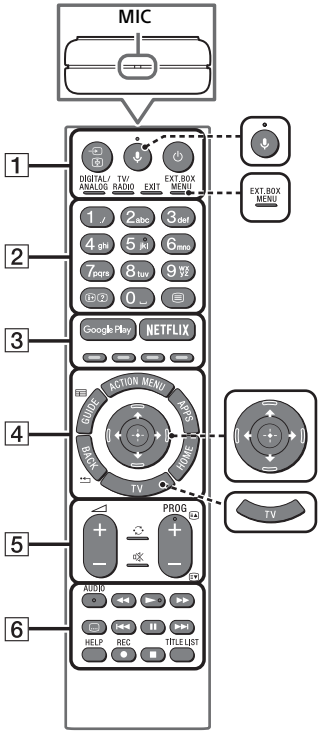
2 **Uzaktan kumanda sensörü* / Işık sensörü* / Aydınlatma LED'i**
Aydınlatma LED'i, televizyonun durumuna göre yanıp söner.
Daha fazla bilgi için, Yardım Kılavuzuna başvurun.

* Sensörün yakınına herhangi bir şey koymayın.

Uzaktan kumandayı kullanma

Uzaktan Kumanda Bölümlerinin Tanımı

Uzaktan kumandanın şekli, yeri, bulunabilirliği ve uzaktan kumanda düğmesinin çalışma şekli bölgeye/ülkeye/televizyon modeline göre değişir.



(Mikrofon)
Sesli arama İşlevini kullanın*. (örn. çeşitli içerikleri sesle arama.)

EXT.BOX MENU
Bağlı Harici Kutu (kablo/uydu kutusu) menüsünü gösterin.
- Dahili IR Blaster'li modellerde IR Blaster'i bağlayın ve kurulumunu yapın (sayfa 9).
- IR Blaster verilmediğinde/ bağlanmadığında, bazı HDMI CEC uyumlu cihazlarda Harici Kutu menüsü görüntülenebilir.

↑/↓/←/→/⊕ (Navigasyon D-Pedi)
Ekran üzeri menü navigasyonu ve seçimi.

TV
Bir televizyon kanalına veya bir girişe geçin ve TV Menü Çubuğunu görüntüleyin.

* Sesli arama için bir internet bağlantısı gereklidir.

1 ⏻/⏻ (Giriş seçimi/Teleteksti dondurma)
Televizyon modundayken: Giriş kaynağını görüntüleyin ve seçin.
Teletekst modundayken: O anki sayfayı dondurur.

⏻ (Televizyon beklemede)
Televizyonu açar veya kapatır (bekleme modu).

DIGITAL/ANALOG
Dijital ile analog giriş arasında geçiş yapar.

TV/RADIO
TV veya RADIO yayınları arasında geçiş yapar.

EXIT
Bir önceki ekrana döner veya menüden çıkar. Bir Etkileşimli Uygulama hizmeti varsa, hizmetten çıkmak için basın.

2 **Rakam düğmeleri**

(Bilgi/Gizli metni göster)
Bilgi gösterir.

(Teletekst)
Teletekst bilgisini görüntüler.

3 **Google Play**
"Google Play" çevrimiçi hizmetine erişir.

NETFLIX (Sadece belirli bölgelerde/ülkelerde/televizyon modellerinde)
"NETFLIX" çevrimiçi hizmetine erişir.

Renkli tuşlar
O anki fonksiyonu gerçekleştirir.

4 **ACTION MENU**
İçeriksel fonksiyonları listeler.

GUIDE/
[IR Blaster ayarı] ayarı (sadece IR Blaster uyumlu modeller) yapıldıktan sonra dijital program rehberini veya Harici Alıcı Kutusunun (kablolu TV alıcısı, uydu alıcısı) EPG'sini görüntüler.

APPS
Farklı hizmetler veya uygulamalara erişim sağlayın.

BACK/
Önceki ekrana geri döner.

HOME
Televizyonun Home Menüsünü görüntüler.

5 **+/– (Ses)**
Ses düzeyini ayarlar.

(Atla)
İki kanal veya giriş arasında geçiş yapar. Televizyon o anki kanalla seçilmiş son kanal veya giriş arasında geçiş yapar.

(Sessiz)
Sesi kapatır. Sesi eski düzeyine getirmek için tekrar basın.

PROG +/–/
Televizyon modundayken: Kanalı seçin.
Teletekst modundayken: Sonraki () veya önceki () sayfayı seçer.

6 **AUDIO**
Şu anda görüntülenen program için çok dilli kaynağın sesini veya çift ses seçin (program kaynağına bağlı olarak).

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Televizyondaki ve bağlı BRAVIA Sync uyumlu cihazdaki medya içeriklerini çalıştırır.

(Altyazı ayarları)
Altyazıyı açar veya kapatır (bu özellik mevcutsa).

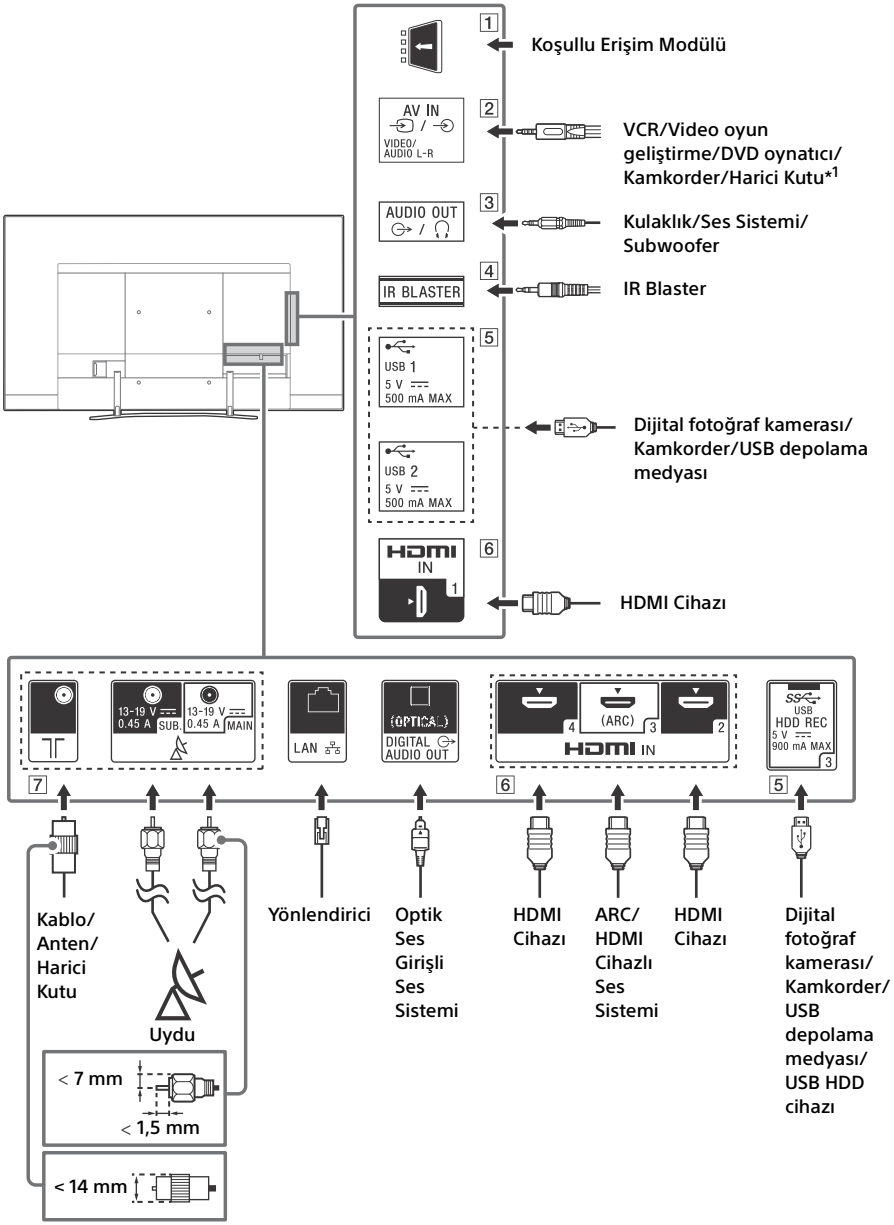
HELP
Yardım menüsünü gösterir. Yardım Kılavuzu'na buradan erişilebilir.

● REC
O an izlenmek olan programı USB HDD'e kaydeder.

TITLE LIST
Başlık listesini görüntüler.

Bağlantı Şeması

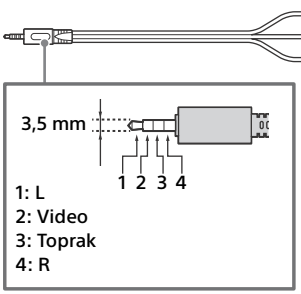
Bağlantılarla ilgili daha fazla bilgi için, uzaktan kumandada **HELP** tuşuna basarak Yardım Kılavuzuna başvurun.



1 CAM (Modül)

- Ücretli televizyon hizmetlerine erişim sağlar. Ayrıntılar için CAM ile birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın.
- Akıllı kartı doğrudan televizyonun CAM yuvasına takmayın. Bu, yetkili satıcınız tarafından sağlanan modüle takılmalıdır.
- CAM bazı ülkelerde/bölgelerde desteklenmez. Yetkili satıcınıza danışın.
- İnternet videosunu kullandıktan sonra bir dijital programa geçtiğinizde bir CAM mesajı görüntülenebilir.

2 AV IN

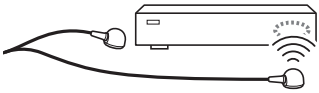
- Kompozit bir bağlantı için, bir Analog Uzatma Kablosu kullanın (ürünle verilmez).
- 

3 AUDIO OUT

- Yalnızca 3 kutuplu stereo mini jakı destekler.
- Televizyonun sesini bağlı cihaz üzerinden dinlemek için **HOME** düğmesine basın. [Ayarlar] → [Ses] → [Kulaklık/Ses çıkış] öğesini, ardından da istediğiniz öğeyi seçin.

4 IR BLASTER*2

- Harici Kutunuzu (kablo/uydu kutusu) kontrol etmek için Sony uzaktan kumandasını kullanın. IR Blaster Kablosunu*2 televizyonunuzdaki IR Blaster bağlantı noktasına takın. Diğer iki ucun birini veya ikisini aşağıda gösterildiği şekilde yerleştirin.

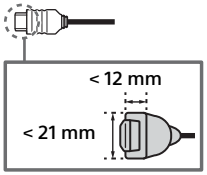


- IR Blaster kurulumu için **HOME** öğelerine basın ve [Ayarlar] → [Harici girişler] → [IR Blaster ayarı] öğelerini seçin.

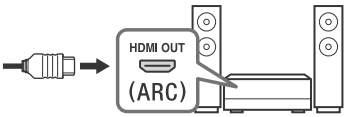
5 USB 1/2, SS USB 3 (HDD REC)*2

- Büyük bir USB cihazının bağlanması, yanındaki cihazlarla etkileşmesine yol açabilir.
- Büyük USB cihazlarını USB 1 jakına bağlayın.
- USB HDD cihazı USB 3 portuna (mavi) bağlayın.

6 HDMI IN 1/2/3/4

- HDMI arabirimi dijital video ve sesi tek bir kablo üzerinden aktarabilir.
- 

- **HDMI IN 2/3**
  Yüksek kaliteli 4K 50p / 60p içeriklerin keyfini çıkarmak için HDMI IN 2/3'e bir Premium Yüksek Hızlı HDMI kablosu bağlayın ve [HDMI sinyal formatı]'nı [Gelişmiş format] olarak ayarlayın. Desteklenen formatların ayrıntıları için, bu kılavuzdaki Desteklenen formatların ayrıntıları için, bu kılavuzdaki "Spesifikasyonlar" bölümüne bakın (sayfa 14-16).
- **HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)**
  Ses sisteminize televizyonun sesini bağlamak için ses sisteminizi HDMI IN 3'ye bağlayın. HDMI ARC'yi destekleyen bir ses sistemi, televizyona video gönderebilir ve aynı HDMI kablosuyla televizyondan ses alabilir. Ses sisteminiz HDMI ARC'yi desteklemiyorsa, DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) ile ek bir bağlantı gereklidir.



TR

7 **(RF girişi),** **(Uydu girişi)**

- Karasal/kablo yayını ve uydu için bağlantılar. Bağlantı adımları: SUB. → MAIN → Anten
- SUB. jakına, yalnızca, Tek Kablolu Dağıtımlı EN50494 hariç iki alıcı modu kullanırken bağlayın.

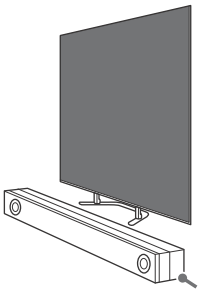
*1 Sadece SCART AV OUT bulunan bir harici cihazla bir SCART-RCA adaptörü ve Analog Uzatma Kablosu kullanın.

*2 Sadece belirli bölgelerde/ülkelerde/televizyon modellerinde.

Sound bar kullanma (ürünle verilmez)

■ Önerilen (televizyonun önünde)

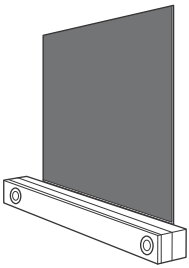
Sound bar (ürünle verilmez) televizyonun Masa Üstü Sehpasının önüne yerleştirin.

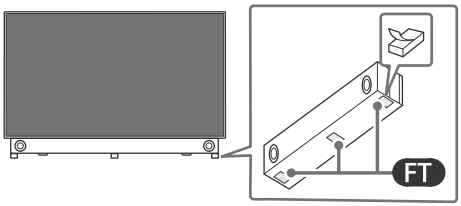


Önerilen sound bar:
HT-ZF9* (ürünle verilmez)

■ Alternatif (Masa Üstü Sehpası üzerinde)

Televizyon önünde sound bar yerleştirmek için yeterli alan yoksa, lastik ayakları (televizyon ile birlikte verilir) sound bar tabanına (ürünle verilmez) takın ve sound bar Masa Üstü Sehpasının üstüne yerleştirin.





* Yalnızca bazı bölgelerde/ülkelerde.

Not

- Sound bar yüksekliğinin uzaktan kumandayla televizyonun kızılötesi sensörü arasında kalmadığından emin olun.
- Lastik ayaklar kullanıldığında ses kalitesi sound bar modeline bağlı olarak değişebilir.
- Havalandırma deliği ve ürün etiketini lastik ayaklar ile örtmeyin.
- Çıkarılan lastik ayakları güvenli bir yerde saklayın ve çocuklardan uzak tutun. (Örneğin sound bar onarıma gönderirken)

Televizyonu duvara monte etme

Opsiyonel Duvara Askı aparatını kullanma (SU-WL850 veya SU-WL450)

Müşterilere:
Ürün koruması ve güvenlik nedenleriyle, Sony televizyonunuzun montajının kesinlikle Sony bayileri veya lisanslı yüklenicileri tarafından yapılmasını önerir. Cihazı kendiniz monte etmeye çalışmayın.

Sony Bayilerine ve Yüklenicilerine:
Bu ürünün montajı, periyodik bakımı ve muayenesi sırasında emniyete çok dikkat edin.

Duvar Askı Aparatı Montaj Bilgileri

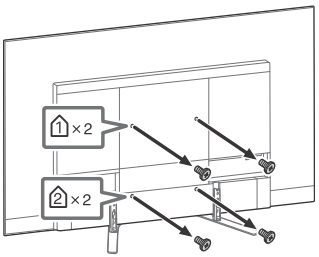
Bu televizyonun kullanım kılavuzu sadece televizyonu duvara monte etmeden önceki montaj adımlarını gösterir.
Duvar Askı Aparatı takma talimatları için Televizyon modelinizin ürün sayfasındaki Kurulum Bilgilerine (Duvar Askı Aparatı) bakın.
www.sony.eu/support/

Duvara montaj hazırlığı

Televizyonu duvara monte etmek için Duvar Askı Aparatını SU-WL850 (ürünle verilmez) veya SU-WL450 (ürünle verilmez) kullanın.
Televizyon duvara monte etmeden önce Kurulum Kılavuzu bakarak Masa Üstü Sehpası bağlamayı unutmayın.

- Kablo bağlantılarını yapmadan önce Televizyonu Duvar Askı Aparatı için hazırlayın.
- Modelinizin Duvar Askı Aparatı ile verilen talimat kılavuzunu takip edin. Özellikle duvarın televizyonun ağırlığına dayanıp dayanmayacağını tespit etmek üzere televizyonun montajı için yeterli uzmanlık gereklidir.
- Bu ürünün duvara montajını mutlaka Sony bayilerine veya lisanslı yüklenicilerine yaptırın ve montaj sırasında emniyete gerekli dikkati gösterin. Yanlış taşımanın veya hatalı montajın neden olduğu hasar veya yaralanmalardan Sony sorumlu değildir.
- Duvar Askı Aparatı vidaları ürünle verilmez.
- Kullanılmayan vidaları ve Masa Üstü Sephasını Masa Üstü Sephasını monte etmeye hazır oluncaya kadar güvenli bir yerde tutun. Vidaları çocuklardan uzak tutun.

Vidaları televizyonunun arkasından sökün.

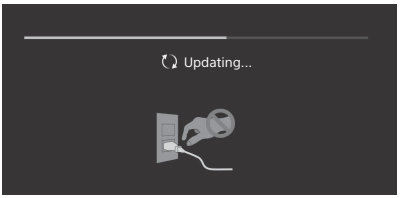


Sorun Giderme

Siyah ekran, ses yok, donmuş görüntü, televizyon yanıt vermiyor ya da ağ kaybedildi gibi sorunlar için genel sorun giderme amacıyla aşağıdaki adımları izleyin.

1. Bir mesaj görüntülenene kadar uzaktan kumanda üzerindeki güç düğmesine basarak televizyonu yeniden başlatın. Televizyon yeniden başlatılacaktır. Televizyon düzelmiyorsa, ana elektrik kablosunu prizden çıkarın. Ardından televizyonun güç düğmesine basın ve iki dakika bekleyin ve ana elektrik kablosunu takın.
2. Uzaktan kumandada **HELP** tuşuna basarak Yardım menüsüne başvurun.
3. Televizyonunuzu İnternete bağlayın ve bir yazılım güncellemesi gerçekleştirin. Sony, televizyonunuzun yazılımını hep güncel tutmanızı tavsiye eder. Yazılım güncellemeleri, televizyon performansınızı geliştirir ve yeni özellikler ekler.
4. Sony destek web sitesini ziyaret edin (bilgiler bu kılavuzun ön kapağında verilmiştir).

[Yeni bir TV sistem yazılım güncellemesi var...] mesajı görüntülendiği zaman.
Sony, [Şimdi Güncelle] seçeneğini seçerek televizyon yazılımını güncellemenizi şiddetle tavsiye eder. Bu yazılım güncellemeleri, televizyon performansınızı geliştirir ya da yeni özellikler ekler.
Yazılım güncellenirken [Updating...] (Güncelleniyor...) ibaresiyle birlikte aşağıdaki ekran görüntülenir ve aydınlatma LED'i beyaz yanıp söner.



Yazılım güncellemesi sırasında televizyonun fişini prizden çekmeyin. Aksi taktirde yazılım güncellemesi tamamlanmayabilir ve yazılım hatalı çalışabilir. Yazılım güncellemesi 15 dakikaya kadar sürebilir.

Televizyonun fişini takıp tekrar çıkarttığınızda, uzaktan kumandadaki veya televizyondaki güç düğmesine bassanız bile televizyon bir süre açılmayabilir.
Sistemin başlatılması zaman alır. Yaklaşık bir dakika bekleyip tekrar çalıştırın.

Sorunlar ve Çözümleri

Aydınlatma LED'i kırmızı yanıp söndüğü zaman.

- Kaç kez yanıp söndüğünü sayın (zaman aralığı üç saniyedir).
  Aydınlatma LED'i kırmızı renkte yanıp sönmeyi durdurana kadar ana elektrik kablosunun bağlantısını kesip yeniden bağlayın ve ardından televizyonu açın.
  Sorun devam ederse, ana elektrik kablosu bağlantısını kesin ve aydınlatma LED'inin kaç kez yanıp söndüğü bilgisiyle birlikte satıcınıza ya da Sony servis merkezine başvurun.

Yerden/kablolu servis alınamıyor.

- Anteni/kablo bağlantısını ve güçlendirici ayarlarını kontrol edin.
- Uzaktan kumandada **DIGITAL/ANALOG** tuşuna basarak yerden/kablolu servisi seçin. Yayın servisi görüntülenmiyorsa, **TV** tuşuna basın ve ardından **DIGITAL/ANALOG** tuşuna basın.
- Yakınlarda sağlanan güçlü bir sinyal varsa, yer sinyali bastırılabilir. Dijital ince ayarlarda [LNA (CH ---)] seçeneğini [Kapalı] olarak ayarlayın.
- Yeni bir eve taşındıktan ya da yeni servisler almaya çalıştıktan sonra, [Dijital ayarlar] seçeneğini seçerek bir servis araması yapın.

Uydu servisi alınamıyor.

- Uydu kablosu bağlantısını kontrol edin.
- [Sinyal yok. LNB yüksek yüklenim tespit edildi...] mesajı görüntülendiği zaman, ana elektrik kablosunu sökün. Ardından uydu kablosunun hasar görmemiş olduğundan ve uydu konektöründe uydu sinyalinin kısa devre yapmamış olduğundan emin olun.

Uzaktan kumanda çalışmıyor.

- Pilleri değiştirin.

Uzaktan kumanda üzerindeki EXT.BOX MENU düğmesi çalışmaz.

- IR Blaster'i bağlayın ve kurulumunu yapın (sadece birlikte verilen IR Blaster'li modeller) (sayfa 9).
- HDMI CEC uyumlu cihazı bağlayın (birlikte verilen IR Blaster'lı modeller hariç) ve bu giriş için değiştirin.

Yayın için ebeveyn kilidi şifresi unutuldu.

- PIN kodu olarak 9999 girin ve seçeneğini seçin [PIN Kodunu değiştirin].

Televizyonun çevresi ısınıyor.

- Televizyon uzun süre kullanıldığında, televizyonun çevresi ısınır. Buraya elle dokunduğunuzda sıcaklığı hissedebilirsiniz.

Televizyon izlerken ekran kararıyor.

- Görüntünün tamamı veya bir kısmı sabit kalıyorsa, görüntü tutulumunu önlemek için ekran parlaklığı kademeli olarak azaltılır. Bu televizyonun bir arızası değildir.

Görüntü tutulumu konusunda endişelisiniz.

Aynı görüntü tekrarlanarak veya uzun süre görüntülendiğinde görüntü tutulumu oluşabilir. Görüntü yapışmasını azaltmak için, televizyonunuzu normal olarak uzaktan kumanda veya televizyon üzerindeki güç tuşuna basarak kapatın.

Not

- Panel yenileme işlemini görüntü tutulumu ancak çok belirginse yapın. Kural olarak panel yenileme işlemini sadece yılda bir kez yapın. Panelin ömrünü kısaltabileceği için yılda birden fazla kez yapmaktan kaçının.
- Saatler, logolar ve parlak renkler (beyaz dahil) içeren görüntüler kolayca görüntü tutulumuna yol açabilir. Bu tip görüntüleri uzun süre görüntülemekten kaçının, aksi taktirde görüntü tutulumu oluşabilir.

Ekranda bir beyaz çizgi görüntüleniyor.

- Panel yenileme, televizyon uzun süre kullanıldıktan sonra görüntü tutulumunu azaltmak için otomatik olarak çalıştırılır. Panel yenileme televizyon kapatıldıktan sonra başlatılır ve yaklaşık bir saat sürer. Panel yenileme sırasında ekranda bir beyaz çizgi görüntülenebilir. Bu televizyonun bir arızası değildir.

[Panel yenilemesi bitmedi...] mesajı görüntülenir.

Panel yenileme televizyon uzun süre kullanıldıktan sonra görüntü tutulumunu azaltmak için otomatik olarak çalıştırılır. Panel yenileme sırasında televizyon açılırsa, AC güç kablosu prizden çıkartılırsa veya oda sıcaklığı 10 °C ila 40 °C aralığının dışına çıkarsa, işlem tamamlanmaz ve bu mesaj görüntülenir.

- Panel yenileme otomatik olarak başladıysa, televizyonu uzaktan kumandayla kapattığınızda yeniden başlar.
- Panel yenileme manüel başlatıldıysa yeniden seç meniz gerekir.

Spesifikasyonlar

Sistem

Panel Sistemi
OLED (Organic Light Emitting Diode - Organik Işık Yayan Diyot) Panel

Televizyon Sistemi
Ülkenize/alan seçiminize/televizyon modelinize bağlı olarak
Analog: B/G, D/K, I
Dijital: DVB-T/DVB-C
DVB-T2*1
Uydu*1: DVB-S/DVB-S2

Renk Sistemi
PAL/SECAM/NTSC3.58 (Sadece video)/NTSC4.43 (Sadece video)

Kanal kapsamı
Ülkenize/alan seçiminize/televizyon modelinize bağlı olarak
Analog: UHF/VHF/Kablolu
Dijital: UHF/VHF/Kablolu
Uydu*1: IF Frekansı 950-2.150 MHz

Ses çıkışı
10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Kablosuz teknolojisi
IEEE802.11ac/a/b/g/n protokolü (IEEE802.11ac ülkeye/bölgeye bağlı olarak bulunmayabilir.)
Bluetooth Sürümü 4.1

Frekans bandı/bantları

Kablosuz LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Frekans aralığı	Çıkış Gücü
2.400 - 2.483,5 MHz	< 20,0 dBm
5.150 - 5.250 MHz	< 23,0 dBm
5.250 - 5.350 MHz	< 20,0 dBm
5.470 - 5.725 MHz	< 20,0 dBm
5.725 - 5.850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Frekans aralığı	Çıkış Gücü
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

RMF-TX220E

Bluetooth	
Frekans aralığı	Çıkış Gücü
2.400 - 2.483,5 MHz	< 10,0 dBm

Yazılım sürümü
Bu radyo ekipmanının, AB Uyumluluk Beyanında belirtilen onaylanmış yazılım sürümü ile kullanılması amaçlanmıştır.
Yazılım sürümünü öğrenmek için uzaktan kumandada **HELP** tuşuna basın.
Uzaktan kumanda: _._.__.___
HOME öğesine basın ve ardından [Ayarlar] → [Sesli Uzaktan Kumanda] → [Yazılım sürümü] öğelerini seçin.
Bu radyo ekipmanına yüklenen sürümün 2014/53/EU Direktifinin temel gereksinimleri ile uyumlu olduğu doğrulanmıştır.

Giriş/Çıkış jakları

Anten/kablo
VHF/UHF için 75 ohm harici terminal

Uydu anteni*1
Dişi F tipi Konektör, 75 ohm.
DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V ve 22 kHz ton, Tek Kablo Dağıtımı EN50494.

⇦/⇨ AV IN
Video/Ses girişi (mini jak)

HDMI IN 1/2/3/4 (4K çözünürlüğü destekler, HDCP 2.3-uyumlu)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*2*3, 4096 × 2160p (24 Hz)*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formatları*4
Ses:
5,1 kanal doğrusal PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus ve DTS

ARC (Audio Return Channel) (sadece HDMI IN 3)
(İki kanal doğrusal PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

⇨ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Dijital optik jak (İki kanal doğrusal PCM: 48 kHz 16 bit, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT ⇨/🎧 (Stereo Mini Ak)
Kulaklık, Ses Çıkışı, Subwoofer

⇦1, ⇦2, SS⇦ 3 (HDD REC)*5
USB cihaz portu. (SS⇦ 3 ayıt özelliği için USB HDD cihazı)
1 ve 2 USB portu High Speed USB'yi (USB 2.0) destekler
3 USB portu Super Speed USB'yi (USB 3.1 Gen 1) destekler

CAM (Koşullu Erişim Modülü) yuvası

LAN
10BASE-T/100BASE-TX konektörü (Ağın çalışma ortamına bağlı olarak bağlantı hızı değişebilir. İletişim hızı ve iletişim kalitesi garanti edilmez.)

IR BLASTER *5
IR Blaster Kablo girişi (mini jak)

Diğer

Opsiyonel aksesuarlar
Duvar Askı Aparatı: SU-WL850
Duvar Askı Aparatı: SU-WL450

Çalışma sıcaklığı
0 °C – 40 °C

Çalışma nemi
%10 ila %80 bağıl nem (yoğuşmasız)

Güç, Ürün Fişi ve diğerleri

Güç gereksinimleri
220 V - 240 V AC, 50 Hz

Enerji Verimliliği Sınıfı
KD-65AG8: B
KD-55AG8: B

Ekran boyutu (diyagonal olarak ölçülen) (Yaklaşık)
KD-65AG8: 163,9 cm / 65 inç
KD-55AG8: 138,8 cm / 55 inç

Güç tüketimi
[Standart] modund
KD-65AG8: 167 W
KD-55AG8: 130 W
[Canlı] modunda
KD-65AG8: 487 W
KD-55AG8: 376 W

Yıllık enerji tüketimi *6
KD-65AG8: yılda 232 kWh
KD-55AG8: yılda 180 kWh

Bekleme modunda güç tüketimi*7*8
0,50 W (Yazılım/EPG güncelleme modunda 27 W)

Görüntü çözünürlüğü
3.840 nokta (yatay) × 2.160 satır (dikey)

Nominal çıkış
USB 1/2
5 V ⎓, 500 mA maks.
USB 3
5 V ⎓, 900 mA maks.

Boyutlar (Yaklaşık) (g × y × d)

Masa Üstü Sehpası ile
Standart konum:
KD-65AG8: 145,0 × 85,4 × 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 × 73,0 × 29,0 cm
Sound bar konumu:
KD-65AG8: 145,0 x 90,4 x 29,0 cm
KD-55AG8: 122,9 x 78,0 x 29,0 cm

Masa Üstü Sehpası olmadan
KD-65AG8 : 145,0 × 83,4 × 5,1 cm
KD-55AG8 : 122,9 × 71,0 × 5,1 cm

Ağırlık (Yaklaşık)

Masa Üstü Sehpası ile
KD-65AG8 : 22,5 kg
KD-55AG8 : 19,8 kg

Masa Üstü Sehpası olmadan
KD-65AG8 : 20,3 kg
KD-55AG8 : 17,6 kg

*1 DVB-T2 ya da DVB-S/S2 teknolojisi veya uydu anten terminali tüm televizyon setlerinde bulunmaz.
*2 Giriş 4096 × 2160p olduğunda ve [Geniş Mod] [Normal] olarak ayarlandığında, çözünürlük 3840 × 2160p olarak gösterilir. 4096 × 2160p olarak görüntülemek için [Geniş Mod]'i [Full 1] veya [Full 2] olarak ayarlayın.
*3 Sadece HDMI IN 2/3. 18 Gbps'i desteklemek için [HDMI sinyal formatı]'ı [Gelişmiş format] olarak ayarlayın.
*4 Ayrıntılar için Yardım Kılavuzuna bakın.
*5 Sadece belirli bölgelerde/ülkelerde/televizyon modellerinde.
*6 Televizyonun 365 gün boyunca günde 4 saat çalıştırıldığındaki güç tüketimi baz alındığında kWh cinsinden yıl başına enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi televizyonun nasıl kullanıldığında bağlı olarak değişecektir.
*7 Belirtilen bekleme durumundaki güce, sadece televizyon gerekli dahili işlemleri tamamladıktan sonra ulaşılır.
*8 Televizyon ağa bağlandığında bekleme modundaki güç tüketimi artar.

Not
- Opsiyonel aksesuarlar ülkeye/bölgeye/televizyon modeline/stok durumuna göre bulunur.
- Tasarım ve özelliklerde bilgi vermeksizin değişiklik yapılabilir.
- Sahte kartı veya kapağı (kullanılabilirlik televizyonun modeline bağlıdır) TV CAM (Koşullu Erişim Modülü) yuvasından, CAM'e takılan bir akıllı kartı yerleştirmek haricinde herhangi bir amaçla çıkartmayın.

Dijital TV fonksiyonu hakkında

- Dijital TV (DVB karasal, uydu ve kablo), interaktif hizmetler ve ağ işlevleri tüm ülkelerde veya bölgelerde kullanılamayabilir. Bazı işlevler etkinleştirilemeyebilir veya bazı sağlayıcılar ve ağ ortamlarında düzgün çalışmayabilir. Bazı TV hizmeti sağlayıcıları, hizmetleri için bir ücret talep edebilir.
- Bu TV, MPEG-2, H.264 / MPEG-4 AVC ve H.265 / HEVC kodlayıcı-kod çözücülerini kullanarak dijital yayını desteklemektedir; ancak, zaman içinde değişebilecek olan tüm operatör / servis sinyalleriyle uyumluluk garanti edilemez.

Ticari markaya ilişkin bilgi

- HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri ve HDMI Logosu, HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ABD'deki ve diğer ülkelerdeki ticari markası ya da tescilli markasıdır.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio ve çift D sembolü, Dolby Laboratories'ın ticari markalarıdır. Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir. Gizli yayınlanmayan çalışmalar. Telif hakkı © 1992-2015 Dolby Laboratories. Tüm hakları saklıdır.
- "BRAVIA", BRAVIA ve BRAVIA Sync, Sony Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- Gracenote, Gracenote logosu ve logo türü, "Powered by Gracenote" logosu, Gracenote Inc.'nin Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV ve diğer ilgili işaretler ve logolar Google LLC kuruluşunun ticari markalarıdır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® ve Miracast®, Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Wi-Fi CERTIFIED™ Logosu, Wi-Fi Alliance'ın sertifikasyon işaretidir.

- DTS patentleri için, http://patents.dts.com adresini ziyaret edin. DTS, Inc.'ın lisansı altında üretilmiştir. DTS, Sembol, & DTS ve Sembol birlikte tescilli ticari markalardır ve DTS Digital Surround DTS, Inc.'ın ticari markasıdır. © DTS, Inc. Tüm hakları saklıdır.
- Bluetooth® kelime markası ve logoları Bluetooth SIG, Inc. şirketinin tescilli ticari markalarıdır ve bu tip markalar Sony Corporation tarafından lisansla kullanılmaktadır. Diğer ticari markalar ve ticari adlar ilgili sahiplerine aittir.
- Netflix, Netflix, Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.
- DiSEqC™, EUTELSAT'ın bir ticari markasıdır. Bu televizyon DiSEqC 1.0'ı destekler. Bu televizyon motorlu antenleri kumanda etmek için tasarlanmamıştır.
- TUXERA, A.B.D. ve diğer ülkelerde Tuxera Inc.'in tescilli ticari markasıdır.
- USB-IF SuperSpeed USB Trident logosu, USB Implementers Forum, Inc. şirketinin bir tescilli ticari markasıdır. SS
- Diğer bütün ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY VISION

DOLBY AUDIO

gracenote A NIELSEN COMPANY

vewD

dts Digital Surround

Bluetooth®

DiSEqC 1.0

TUXERA

?

http://rd1.sony.net/help/tv/gaep1/h_aep/

Help Guide/Guide d'aide/Guía de ayuda/
Helpgids/Hilfe/Guia de ajuda/Guida/
Hjälpguide/Hjælpevejledning/Käyttöopas/
Hjelpeveiledning/Przewodnik pomocniczy/
Uživatelská příručka/Príručka/Súgóútmutató/
Ghid de asistență/Помощно ръководство/
Οδηγός βοήθειας/Yardım Kılavuzu

http://www.sony.net/

© 2019 Sony Visual Products Inc.

Other ManualsLib Projects

www.manualslib.com

www.manualslib.de

www.manualslib.es

www.manualslib.fr

www.manualslib.nl

www.manualslib.mx

www.manualslib.tech 30+ Languages